ENUMERATIO SYSTEMATICA FUNGORUM

ENUMERATIO SYSTEMATICA FUNGORUM

IN

OMNIUM HERBARUM EUROPAEARUM ORGANIS DIVERSIS
HUCUSQUE OBSERVATORUM MENTIONE FACTA FONTIUM
LITTERARIORUM DIAGNOSES EORUM FIGURASQUE PROFERENTIUM

NEC NON

PRAECIPUORUM EORUM SYNONYMORUM
NUMERORUMQUE COLLECTIONUM PLURIUM VENALIUM SPECIES
ENUMERATAS ILLUSTRANTIUM

AUCTORE

C. A. J. A. OUDEMANS

Botaniae Professore ordinario in Universitate Amstelodamensi

Opus a viro doctissimo C. A. J. A. OUDEMANS relictum
duce et auspice J. W. MOLL. Botaniae Professore in Universitate Groningana
absolutum et usque ad finem anni MCMX suppletum a

R. DE BOER

quo mense Decembri anni MCMXVI mortuo
cum primi voluminis dimidia pars typis mandata esset, expletum a

L. VUYCK

Botaniae Doctore

praeparatum a

J. J. PAERELS

EDITUM SUMPTIBUS AEDIUM MARTINI NIJHOFF HAGENSIS
SOCIETATE HOLLANDICA DISCIPLINARUM, HARLEMI CONDITA, ADIUVANTE

HAGAE COMITUM
APUD MARTINUM NIJHOFF
MCMXXIII

ENUMERATIO SYSTEMATICA FUNGORUM

AUCTORE

C. A. J. A. OUDEMANS

VOL IV

DIVISIO XIII: SUBDIVISIO II ANGIOSPERMAE, CLASSIS: DICOTYLEDONEAE. SUBCLASSIS: ARCHICHLAMYDEAE SERIES MALVALES. — SER. UMBELLIFLORAE ET SUBCLASSIS: METACHLAMYDEAE.
SUPPLEMENTUM: ADDITAMENTA AD VOL. I—III.

HAGAE COMITUM
APUD MARTINUM NIJHOFF
MCMXXIII

TYPIS HOITSEMA FRATRUM
GRONINGAE

TABULA ARGUMENTORUM

Tabula alphabetica abbreviationum nominum auctorum et titulorum plenorum operum atque disputationum in hoc volumine laudatarum nec non scriptorum, in quibus illae inveniuntur. Continuatio III VII

Dicotyledoneae

Elaeocarpaceae 1
Tiliaceae 1
Malvaceae 35
Sterculiaceae 54
Dilleniaceae 55
Theaceae 56
Guttiferae 59
Frankeniaceae 69
Tamaricaceae 70
Cistaceae 75
Violaceae 80
Flacourtiaceae 96
Loasaceae 96
Passifloraceae 97
Datiscaceae 98
Begoniaceae 98
Cactaceae 99
Thymelaeaceae 105
Elaeagnaceae 109
Lythraceae 115
Punicaceae 119
Lecythidaceae 121
Combretaceae 121
Myrtaceae 122
Melastomataceae 131
Onagraceae 131
Hydrocaryaceae 165
Halorrhagidaceae 165
Araliaceae 166
Umbelliferae 181
Hydrocotyleae 192
Saniculeae 192
Apioideae 201
Cornaceae 305

Metachlamydeae

Clethraceae 327
Pirolaceae 328
Ericaceae 333
Diapensiaceae 385
Theophrastaceae 386
Myrsinaceae 386
Primulaceae 387
Plumbaginaceae 406
Ebenaceae 413
Styracaceae 414
Oleaceae 415
Fraxinus excelsior . 417
Fraxinus ornus . . 449
Syringa vulgaris . . 456
Ligustrum vulgare . 469
Olea europaea . . . 475
Loganiaceae 491
Gentianaceae 492

Apocynaceae 502
Asclepiadaceae 512
Convolvulaceae 522
Polemoniaceae 530
Hydrophyllaceae 532
Borraginaceae 532
Verbenaceae 555
Labiatae 559
Solanaceae 617
Scrophulariaceae 657
Verbasceae 657
Antirrhineae 665
Cheloneae 671
Gratioleae 680
Digitaleae 681
Rhinantheae 700
Bignoniaceae 722
Martyniaceae 730
Orobanchaceae 730
Lentibulariaceae 732
Globulariaceae 732
Acanthaceae 734
Myoporaceae 736
Plantaginaceae 737
Rubiaceae 746
Caprifoliaceae 780
Sambucus nigra . . 785
Viburnum 808
Lonicera 825
Adoxaceae 851
Valerianaceae 853
Dipsaceae 862
Cucurbitaceae 877
Campanulaceae 897
Goodeniaceae 918
Compositae 919
Eupatorieae 919
Astereae 928
Inuleae 948
Heliantheae 960
Senecioneae 1012
Calenduleae 1046
Cynareae 1047
Cichoreae 1109
Supplementum
Additamenta ad vol. I . 1285
Additamenta ad vol. II . 1222
Additamenta ad vol. III . 1225
Corrigendum 1232

TABULA ALPHABETICA

abbreviationum nominum auctorum et titulorum plenorum operum atque disputationum in hoc volumine laudatarum nec non scriptorum, in quibus illae inveniuntur.

(Continuatio et supplementum Tabularum in Vol. I—III).

2654. Abel. Fl. Noviom. . . . . Vide 2655
2655. Abeleven (Th. H. A. J.) Flora van Nijmegen (Nederl. Kruidk. Archief 2 ser. V, 1889) . . . . . „ 2654

2656. Bagl. Cens. Funghi Lig. . . . . „ 2657
2657. Baglietto (F.) — Primo censimento dei funghi della Liguria (Nuovo Giorn. Bot. Ital. XVIII, 1886) . . . „ 2656
2658. Baxter Ox. . . . . „ 2659
2659. Baxter (W.) — Stirpes Cryptogamae Oxonienses. Oxford 1825 . . . . . „ 2658
2660. Bellynck Cat. Pl. de Namur . . . . . „ 2661
2661. Bellynck (A.) — Catalogue des cryptogames observées dans les environs de Namur (Bull. de l'Ac. roy. sci. de Belgique XIX, 1852) . . . . . „ 2660
2662. Berk. et Welw. Pl. Port. . . . . „ 209
2663. Borzi Inz. ein neuer Ascom. . . . . „ 2664
2664. Borzi (A.) — Inzengaea, ein neuer Ascomycet. (Pringsh. Jahrb. XVI, 1885) . . . . . „ 2663
2665. Boud. Ascob. . . . . „ 322
2666. Bres. Fung. Lusit. . . . . „ 2667
2667. Bresadola (G.) — Fungi Lusitanici collecti a cl. viro Fr. Moller, anno 1890 (Boletim da Sociedade Broteriana IX, 1891) . . . . . „ 2666
2668. Brun. Suppl. Sphaeroid. . . . . „ 2669
2669. Brunaud (P.) — Supplément à la liste des Sphaeroidées trouvées à Saintes (Rev. mycol. IX, 1887) . . . . . „ 2668
2670. Bubák Uredin. Bohemiae . . . . . „ 2671
2671. Bubák (F.) Houby České. Dil I. Rezy (Pilze aus Boehmen I Teil, Rostpilze, Uredinales) (Archiv pro Přzodovědecke Prozkoumani Čech, XIII, 5, 1906, Prag) „ 2670

2672. Buch. Beitrag Hypog. . . . . Vide 2673
2673. Bucholtz (F.) — Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten etc.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. Riga 1902, mit 5 zum Teil kolor. Tafeln und Zeichnungen im Text . . . . . „ 2672

2674. Canad. Rec. Sc. . . . . „ 2772
2675. Casp. Schimmelp. . . . . „ 2676
2676. Caspary (R.) — Ueber einige Hyphomyceten mit zwei- und dreierlei Früchten (Monatsber. d. Kön. Akad. d. Wiss., Berlin 1855) . . . . . „ 2675
2677. Cunn. Conid. fructif. Mucorin. . . . . „ 2678
2678. Cunningham (D. D.) — On the occurrence of conidial fructification in the Mucorinei, illustrated by Choanephora (Transact. Linn. Soc. London, 2 ser. I, Part. XI, 1879) . . . . . „ 2677
2679. Curr. Simpl. Sphaer. . . . . „ 2680
2680. Currey (F.) — Synopsis of the fructification of the simple Sphaeriaceae of the Hookerian Herbarium (Transact. Linn. Soc. London 1859) . . . . . „ 2679

2681. De Not Disp. Hyst. . . . . „ 1339
2682. Duggar Pl. Dis. . . . . „ 2683
2683. Duggar (B. M.) and Stewart (F. C.) — Different types of plant diseases due to a common Rhizoctonia (Bot. Gaz.. XXVII, 1899) . . . . . „ 2682
2684. Dumm. Comment. Belg. . . . . „ 2685
2685. Dumortier (B. C.) — Commentationes botanicae 1822 . „ 2684

2686. Ehrenb. Fung. Cham. . . . . „ 2687
2687. Ehrenberg (C. G.) — Fungos a viro clarissimo Adalberto de Chamisso sub auspiciis Romanzoffianis in itinere circa terrarum globum collectos enumeravit novosque descripsit et pinxit (Horae Physic. Berolinens., Bonn 1820) „ 2686
2688. Ell. et Ev. Bull. Washburn . . . . . „ 2691
2689. Ell. Pyren. Schwein. . . . . „ 2690
2690. Ellis (J. B.) — Notes on some specimens of Pyrenomycetes in the Schweinitz Herbarium of the Academy (Proc. Ac. Nat. Sci, Philadelphia 1895) . . . . . „ 2689
2691. Ellis (J. B.) and Everhart (B. M.) — New species of fungi from Washington Territory, collected by W. N. Suksdorf during the summer and fall of 1883 (Bull. Washburn Coll. Laboratory Nat. Hist., I, Sept. 1884) „ 2688
2692. Eriks. Odlade växters . . . . . „ 2693

2693. Eriksson (J.) — Bidrag till kännedomen om råra odlade växters sjukdomar. Stockholm 1885 . . . . . Vide 2692

2694. Farl. Cr. Fl. White Mount. . . . . „ 2695
2695. Farlow (W. G.) — Notes on the cryptogamic flora of the White Mountains (Appalachia, III, Jan. 1884). . . „ 2694

2696. Gay. Hist. fis. y polit. de Chile . . . . . „ 2697
2697. Gay (C.) — Historia fisica y politica de Chile, segun documentos adquiridos en esta republica durante doce años de residencia en ella, y publicada bajo los auspicias del supremo gobierno. Botánica (Flora chilena) 1845—'53 „ 2696
2698. Gill. Tabl. Anal. . . . . „ 2699
2699. Gillet (C. C.) — Tableaux analytiques des Hyménomycètes. Alençon 1884 . . . . . „ 2698
2700. Gobi Rostp. St. Petersb. . . . . „ 2701
2701. Gobi (C. J.) et Tranzschel (W.) — Beiträge zur Pilzflora Russlands. Die Rostpilze (Uredineae) des Gouvernements St. Petersburg, der angrenzenden Theile Esth- und Finnlands und einiger Gegenden des Gouvernements Nowgorod. Scripta botan. III, 1891 . . . . . „ 2700

2702. Hariot (P.) — Champignons in „Mission scientifique du Cap Horn" 1882—1883. Tome V, Botanique. Paris 1889 . . . . . „ 2742
2703. Henn. Fung. Warburg . . . . . „ 2704
2704. Hennings (P.) — Fungi Warburgiani (Hedwigia, XXXII, 1893) . . . . . „ 2703

2705. Jacky. Composit. Puccin. . . . . „ 2706
2706. Jacky (E.) — Die Compositen-bewohnenden Puccinien vom Typus der Puccinia Hieracii u. deren Spezialisierung (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IX, 1899). Inaug.-Diss. Bern „ 2705
2707. Juel Bidrag Skand. Synch. . . . . „ 2708
2708. Juel (H. O.) — Bidrag till kännedomen om Skandinaviens Synchytrium-arter (Bot. Notis., 1893) . . . . „ 2707

2709. Karst. Fung. Wain. . . . . „ 2710
2710. Karsten (P. A.) — Fungi rariores Fennici atque nonnulli Sibirici a Dr. Edw. Wainio lecti (Meddel. Soc. Faun. et Flor. Fenn., XI, 1885) . . . . . „ 2709
2711. Kleb. Krankh. d. Flieders . . . . . „ 2712
2712. Klebahn (H.) — Krankheiten des Flieders. Berlin 1909 „ 2711

2713. Le Breton et Niel. Champ. nouv. Norm. . . . . „ 2714

2714. Le Breton (A.) et Niel (E.) — Champignons nouveaux ou peu connus, récoltés en Normandie. V Liste (Bull. de la Soc. des amis de sc. natur. de Rouen, 1893, II, Rouen 1894) . . . . . Vide 2713
2715. Leburt. Cat. Louv. . . . . „ 2716
2716. Leburton (J. fils) — Catalogue de quelques Cryptogames nouvelles pour la flora de Louvain (Bull. de l'Ac. roy. de Belgique XIX, Part 2, 1852) . . . . . „ 2715
2717. Letell. Suites . . . . . „ 2718
2718. Letellier (J. B. L.) — Figures des champignons servant de supplément aux planches de Bulliard, peintes d'après nature et lithographiées. Paris 1829—42 . . . . . „ 2717
2719. Lév. Champ. Mus. . . . . „ 2720
2720. Léveillé (J. H.) — Descriptions des Champignons de l'herbier du Muséum de Paris (Ann. sc. nat., 3 sér. V, 1846, p. 111—167, 249—305) . . . . . „ 2719
2721. Liboschitz Mém. Mosc. . . . . „ 2722
2722. Liboschitz (J.) — Enumeratio Fungorum quos in nonnulis provinciis Imperii Ruthenici observavit (Mém. Soc. Nat. Moscou V, 1817) . . . . . „ 2721
2723. Lindr. Myk. Mitt. . . . . „ 2724
2724. Lindroth (J. J.) — Mykologische Mittheilungen (Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica) 1901, 1902, 1904 . „ 2723

2725. March. crypt. Belg. . . . . „ 2726
2726. Marchal (E.) — Matériaux pour la flore cryptogamique de la Belgique (Bull. Soc. Roy. de Bot. Belgique XXIII, 1884) . . . . . „ 2725
2727. Mart. Kart. Epid. . . . . „ 2728
2728. Martius (C. F. P. von) — Die Kartoffel-Epidemie der letzten Jahre, oder die Stockfäule und Räude der Kartoffeln, geschildert und in ihren ursächlichen Verhältnissen erörtert. (München, Akad. der Wissensch. 1842; Flora, XXVI, 1843). . . . . „ 2727
2729. Mori Enum. Fgi Moden . . . . . „ 2730
2730. Mori (A.) — Enumerazione dei funghi delle provincie di Modena e di Reggio (Nuovo Giorn. Bot. Ital. 1886, 1889) . . . . . „ 2729
2731. Moug. et Sch. Vog. . . . . „ 2732
2732. Mougeot (J. B.) et Nestler (C.) — Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae quas in Rheni superioris inferiorisque, nec non Vogesorum praefecturis collegerunt. Bruyerii Voges. (Fasc. XII—XIV adjuv. Schimper) . . . . „ 2731

2733. Niessl Contr. Fl. Myc. Lusit . . . . . „ 2734

2734. Niessl (G. von) — Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam, ser. IV (Instituto de Coimbra XXXI, 1883) Vide 2733
2735. Nieuwe Verh. Kon. Ned. Inst. . . . . „ 2736
2736. Nieuwe Verhandelingen der eerste klasse Koninklijk Nederlandsch Instituut Amsterdam XII, 1846 . . . . „ 2735

2737. Oud. Ascosp. . . . . „ 2738
2738. Oudemans (C. A. J. A.) — Bijdragen op het gebied der Mycologie. I. Over den aard en de beteekenis van het Pyrenomycetengeslacht Ascospora. (Verslag. en Mededeel. der Kon. Akad. van Wetensch., Amsterdam. II ser. X, 1876) . . . . . „ 2737

2739. Pass. Critt. Tobacco . . . . . „ 1431
2740. Pass. Nebbia Pomod. . . . . „ 2741
2741. Passerini (G.) — La nebbia del pomodoro. (Bol. Com. Agrar. Parmense, Parma 1889) . . . . . „ 2740
2742. Pat. et Har. Champ. Cap Horn . . . . . „ 2702
2743. Paul. Champ. . . . . „ 2744
2744. Paulet (J. J.) — Traité des Champignons, ouvrage dans lequel on trouve après l'histoire analytique et chronologique des découvertes et des travaux sur ces plantes, suivies de leur synonymie botanique et des tables nécessaires etc. Paris 1793 . . . . . „ 2743
2745. Petch Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya . . . . . „ 2746
2746. Petch (T.) — New Ceylon Fungi (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya IV (1909), p. 299—307) . . . . . „ 2745
2747. Purt. Brit. Plants . . . . . „ 2339

2748. Reinke et Berth. Zersetz. Kart. . . . . „ 2749
2749. Reinke (J.) u. Berthold (G.) — Die Zersetzung der Kartoffel durch Pilze (Untersuch. a. d. Bot. Lab. d. Univ. Göttingen, Heft I, Berlin, 1879) . . . . . „ 2748
2750. Röhl. Fl. Germ. (Deutschl. Fl.) . . . . . „ 2751
2751. Röhling (J. C.) — Deutschlands Flora, zum bequemen Gebrauche beim Botanisieren. Nebst einer erklärenden Einleitung in die botanische Kunstsprache, zum Besten der Anfänger. Bremen 1796. Ed. III. Deutschlands Flora. Nach einem veränderten und erweiterten Plane bearbeitet von Franz Karl Mertens und Wilhelm Daniel Joseph Koch. Frankfurt a/M 1823—1839 . . . . . „ 2750
2752. Rom. Några ord. om Sph. astroidea . . . . . „ 2753
2753. Romell (L.) — Några ord om Sphaeria astroidea, eutypa, leioplaca, lata, polycocca, aspera och Bertia collapsa (Bot. Notis., 1892) . . . . . „ 2752

2754. Rostr. Gartn. Tid. . . . . Vide 2755
2755. Rostrup (F. G. E.) — Coniosporium filicinum paa Pteris cretica (Gartner—Tidende, 1898, p. 231) . . . . . „ 2754

2756. Sacc. Reliq. West. . . . . „ 2757
2757. Saccardo (P. A.) et Marchal (E.) — Reliquiae Westendorpianae (Rev. mycol. VII, 1885) . . . . . „ 2756
2758. Schröt. Pflanz. Gatt. Synch. . . . . „ 2759
2759. Schroeter (J.) — Die Pflanzenparasiten aus der Gattung Synchytrium (Cohn's Beiträge, Heft I, 1870) . . . . „ 2758
2760. Schultz Herb. norm. . . . . „ 2761
2761. Schultz-Bipontinus (F.) — Herbarium normale. Von 1856 an „ 2760
2762. (de) Seyn. Rech. veget. inf. . . . . „ 2763
2763. Seynes (J. de) — Recherches pour servir à l'histoire naturelle des végétaux inférieurs. I. Des Fistulines. Paris 1874. II. Polypores 1888. III. 1 Partie: De la formation des corps reproducteurs appelés acrospores. 2 Partie: Quelques espèces de Pezizés. — Observations sur le Peziza tuberosa Bull. 1886 . . . . . „ 2762
2764. Smith Syn. Brit. Basidiomyc . . . . . „ 2765
2765. Smith (W. G.) — Synopsis of the British Basidiomycetes: a descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany, British Museum. London 1908 . . . . . „ 2764
2766. Speschnew Les paras. Cachetie . . . . . „ 2767
2767. Speschnew (N. N. v.) — Materiali dlja isutschenija mikologitscheskoi flori Kawkasa. II. Gribni parasiti Kachetii. Les parasites végétaux de la Cachetie (Trudi Tiflisskago botan. Sada, II, 1897) . . . . . „ 2766
2768. Stoll Beitr. Morph. u. Biol. Char. Penicillium . . . „ 2769
2769. Stoll (O.) — Beiträge zur morphologischen und biologischen Charakteristik von Penicillium-Arten. Inaug.-Dissert., Würzburg 1904 . . . . . „ 2768
2770. Strausz Verz. . . . . „ 2771
2771. Strausz (F. von) — Verzeichniss (erstes) der in Bayern diesseits des Rheins bis jetzt gefundenen Pilze (Flora XXXIII, 1850) . . . . . „ 2770

2772. The Canadian Record of Science. Montreal . . . . „ 2674
2773. Thüm. Pilze v. Bayreuth . . . . . „ 2774
2774. Thuemen (F. von) — Verzeichniss der um Bayreuth in Oberfranken beobachteten Pilze (VII Ber. d. Bot. Ver. in Landshut 1878—'79, Landshut 1879). . . . . „ 2773
2775. Tranzsch. Ured. sp. nov. . . . . „ 2776
2776. Tranzschel (W. A.) — Nowie ili maloiswestnie widi

rshawtschinnich gribow. Uredinearum species novae vel minus cognitae (Scripta botanica III, Fasc. II, 1891) . Vide 2775

2777. Traverso Microm. Tremezz. . . . . „ 2778

2778. Traverso (G. B.) — Micromiceti di Tremezzina. Contributo allo studio della flora micologica della provincia di Como (Malpighia XIV (1900), p. 457—479) . . . „ 2777

2779. Tijdschr. v. Plz. . . . . „ 2780

2780. Tijdschrift voor Plantenziekten . . . . . „ 2779

2781. Ung. et Kotschy Ins. Cypern . . . . . „ 2782

2782. Unger (F.) u. Kotschy (T.) — Die Insel Cypern, ihrer physischen und organischen Natur nach, mit Riicksicht auf ihre frühere Geschichte. Wien 1865 . . . . . „ 2781

2783. Vill Fgi bavar. . . . . „ 2784

2784. Vill (A.) — Fungi bavarici. Gerolshofen 1904, 1907 . „ 2783

2785. Wallr. Nat. Fl. . . . . „ 2786

2786. Wallroth (K. F. W.) — Naturgeschichte der Flechten. Nach neuen Normen und in ihrem Umfange bearbeitet. Ein fasslicher Unterricht zum Selbststudium der Flechtenkunde. Erster Teil. Von dem Flechtenlager im Allgemeinen. Frankfurt a. M. 1825. — Zweiter Teil. Physiologie und Pathologie des Flechtenlagers. 1827 . . . „ 2785

2787. Zopf Monogr. Chaet. . . . . „ 2788

2788. Zopf (W.) — Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. — Chaetomium (Nova Acta Acad. Caes. Leop. Carol., XLII, no. 5, 1881) . . . . . „ 2787

SERIES: MALVALES.

SUBSER.: ELAEOCARPINEAE.

FAM.: ELAEOCARPACEAE.

ARISTOTELIEAE.

ARISTOTELIA MAQUI l'Hérit.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Maqui** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 170; Sacc., Syll. XVI, p. 960; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 887.

SUBSER.: MALVINEAE.

FAM.: TILIACEAE.

I. TILIEAE.

ENTELEA ARBORESCENS R. Br.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Enteleae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 148, tab. XII, f. 7; Sacc., Syll. XVI, p. 880.

TILIA Spec.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus Tiliae** Fr., Epicr., p. 528; Sacc., Syll. VII, p. 70.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon rubiginosum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 376.

2. **Physalospora Malbranchei** Karst., in Le Breton et Niel, Champ. nouv. Norm., V Liste, p. 148; Sacc., Syll. XI, p. 291.

3. **Quaternaria dissepta** Tul., (S. F. Carp. II, p. 107); Sacc., Syll. I, p. 107.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Perichaena pallida** Berl., (in Sacc., Syll. VII, p. 422).

SYNON.

1. Ophiotheca pallida Curr., (Microsc. Journ. II, p. 240); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 34.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Prosthemium Tiliae** Otth, Bern.

Mitth. 1868, p. 58; Sacc., Syll. XI, p. 533.

2. **Pyrenochaeta pubescens** Rostr., Rev. Myc. XXII (1899), p. 56.

3. **Sphaeronema Robiniae** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 405; Jacz., Monogr., p. 327; Sacc., (Syll. III, p. 194).

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Crepidotus albidus** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 323; Sacc., Syll. XI, p. 63.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Panus cyathiformis** Fr., (Epicr. I, p. 397); Sacc., (Syll. VI, p. 614) *var.* **velutipes** Rab., F. E., no. 2102.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2102

7. POLYPORACEAE.

1. **Polystictus hirsutus** Sacc., (Syll. VI, p. 257).

SYNON.

1. **Polyporus hirsutus** Fr., (S. M. I, p. 367).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2103*b*.

TILIA AMERICANA L.

(= TILIA GLABRA Vent.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora microsora** Sacc., Michelia II, p. 128; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 662; Sacc., Syll. IV, p. 459; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 559; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 117.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium fumosum** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1904, p. 169; Sacc., Syll. XVIII, p. 459.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lasiosphaeria ovina** (P.) Ces. et De Not. *var.* **aureliana** Fairm., in Journ. of Mycol. 1904, p. 229; Sacc., Syll. XVII, p. 714.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora carnea** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 160; Sacc., Syll. XI, p. 508.

TILIA CORDATA Mill.

(= TILIA EUROPAEA L. = TILIA MICROPHYLLA Vent. : TILIA PARVIFOLIA Ehrh. = TILIA ULMIFOLIA Scop. : TILIA SILVESTRIS Desf.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula complanata** De Bary, (Vergl. Morph. Pilze, p. 44); Sacc., (Syll. VI, p. 745); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1238.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Persoonii** Berk. et Desm., Proc. Hortic. Soc. IV, p. 258; Fuck., Symb. myc., p. 142 (sub 2); Sacc., (Syll. I, p. 79); Thüm., Lusit., no. 312.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2061.

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 374; Kckx, Louv., p. 249; Wallr., Fl. Cr., p. 168; Unger, Exanth., p. 395.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 75; Roum., Fgi Gall., no. 2042.

2. **Fumago Tiliae** Fuck., Symb. myc., p. 142; Bomm., Brux., p. 288.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 997; Thüm., Fgi austr., no. 170.

3. Fumago vagans P., Myc. Eur. I, p. 9.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 360.
4. Rubigo Fumago vagans Fic., Dresd. II, p. 283.

2. **Capnodium Tiliae** Sacc., Syll. I, p. 74; Karst., Symb. X, p. 66.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia setacea** (P.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 58; Auersw., Myc. Eur. Pyr., p. 27; Sacc., Myc. Spec., p. 100, tab. X, f. 2; Sacc., (Syll. I, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
2. **Gnomoniella melanostyla** Sacc., Syll. I, p. 419; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 148 et XXVI, p. 200; Roum., Rev. Myc. XX, p. 105.
   SYNON.
   1. Gnomonia melanostyla Fuck., Symb. myc., p. 122; Sacc., Michelia II, p. 312; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 28; Roum., Fgi Gall., no. 7336.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2055; J. Kże. Fgi sel., no. 115; Thüm., M. U., no. 265.
   2. Sphaeria melanostyla D. C., Fl. Fr. VI, p. 129; Duby, Bot. Gall., p. 708; Fr., S. M. II, p. 517; Wallr., Fl. Cr., p. 803; Rab., Kr. Fl., p. 172; Fuck., E. F. N., p. 68.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1788 et II. no. 1438; Fuck., Rhen., no. 869; Rab., F. E., no. 744; Roum., Fgi Gall., no. 790.
   3. Cryptoderis melanostyla Wint., Kr. Fl. II, p. 592.
3. **Pleospora herbarum** Rab. *fa* **minor** Brun., Rev. Myc. IV, p. 225.
4. **Pleospora Tiliae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 193; Sacc., Syll. XVII, p. 748.
5. **Sphaerella incanescens** Schwein., Fgi Amer. bor., no. 1796; Schwein., Journ. of bot. 1883, p. 107; Sacc., Syll. II, Addit., p. XXXI.
   SYNON.
   1. Sphaeria incanescens Schwein., Fgi Amer. bor., no. 1796; Sacc., Syll. II, p. 438.
6. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 5); Sacc., Syll. I, p. 477.
   SYNON.
   1. Sphaerella maculiformis *var.* Tiliae Fuck., Symb. myc., p. 107.
   2. Sphaeria maculiformis P., (Disp. meth., p. 52 et Synops., p. 90); Schultz, Starg., p. 431; Fuck., Symb. myc., p. 107.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 982 et II. no. 282; Fuck., Rhen., no. 1781.
7. **Sphaerella millegrana** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 8; Sacc., Syll. I, p. 485; Wint., Kr. Fl. II, p. 381.
8. **Sphaerella platytheca** Karst., in Hedwigia XXII, p. 179; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 83.
9. **Sphaerella punctiformis** Sacc., (Syll. I, p. 476); Wint., Kr. Fl. I, p. 382.
   SYNON.
   1. Sphaeria punctiformis P., (Disp. meth., p. 51 et Synops., p. 90); Wallr., Fl. Cr. II, p. 772; Rab., Kr. Fl., p. 168.
10. **Sphaerella sparsa** Fuck., Symb. myc., p. 99; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 4; Sacc., Syll. I, p. 485.
    Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 245; Cooke, exs. II, no. 264; Thüm., M. U., no. 348.
    SYNON.
    1. Sphaeria sparsa Wallr., Fl. Cr., p. 772; Rab., Kr. Fl., p. 169; Fuck., E. F. N., p. 67.
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 822.
11. **Sphaeria macularis** Fic., Dresd. II, p. 350 (p.p.).

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha echinulata** Sacc., Syll. VIII, p. 444.
   SYNON.
   1. Lachnum echinulatum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 876.
   2. Peziza echinulata Auersw., (Hedwigia 1868, p. 136).
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 14.
   3. Trichopeziza echinata Rehm, Ascom., no. 259 (non Auersw.).

2. **Pezizella tumidula** (Rob. et Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 276); Syd., in Sacc., Syll. III, p. 1237.

3. **Pseudohelotium punctiformis** (Grev.) Sacc., (Syll. VIII, p. 295).

SYNON.

1. Pezizella punctiformis Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 664.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces trigonus** Sacc., Syll. VIII, p. 745.

SYNON.

1. Colpoma trigonum Wallr., Fl. Cr. II, p. 422.
2. Phacidium trigonum Schm., (in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 40); West., Crypt., p. 111.

47. ASCOCORTICIACEAE.

1. **Atichia glomerulosa** (Ach.) Flot., Linnaea XXIII (1850), p. 149; Rehm, Discom., p. 500; Sacc., Syll. XXII, p. 769.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Tiliae** Allesch., Bot. Centralbl. II (1890), p. 44; Sacc., Syll. X, p. 309; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 56.

2. **Asteroma Tiliae** Rud., Linnaea IV, p. 514; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 476.

SYNON.

1. Asteroma vagans *d* Tiliae Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 348; Sacc., Fgi Ven. V, p. 199; Sacc., Syll. III, p. 204; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 178; Thüm., Litor., no. 177.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1926 et II. no. 1696; Sacc., Mycoth. Ven., no. 531; Roum., Fgi Gall., no. 3080.

3. **Asteromella ovata** Thüm. *var.* **tiliophila** Ferraris, Malpighia 1904, p. 494; Sacc., Syll. XVIII, p. 279.

4. **Depazea diffusa** Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 42.

5. **Depazea Tiliae** Lasch, H. M., no. 1160; Lasch, Bot. Zeit. VI (1848), p. 294; Sacc., Syll. XXII, p. 868.

6. **Hendersonia affinis** Pass., Rev. Myc. 1886, p. 142; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 334; Sacc., Syll. X, p. 317; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 243.

7. **Phoma commune** Rob., in schedula ad Desm., F., no. 693.

8. **Phyllosticta bacterioides** Vuill., Ann. Mycol. III (1905), p. 425; Sacc., Syll. XXII, p. 833.

9. **Phyllosticta praetervisa** Bub., Ann. Mycol. 1904, p. 397; Sacc., Syll. XVIII, p. 223.

10. **Phyllosticta Tiliae** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 158; Sacc., Syll. III, p. 27; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 92.

11. **Phyllosticta tiliicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 747; Sacc., Syll. XVIII, p. 223.

12. **Placosphaeria Tiliae** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlemén. 1907, 4, p. 30 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 946.

13. **Pyrenochaeta Filarszkyi** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlemén. 1907, 4, p. 30 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 931.

14. **Septoria Tiliae** West., Not. V, p. 24; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 420; Cooke, Grevillea XIV, p. 76; Sacc., Syll. III, p. 476; Bomm., Brux., p. 259; Thüm., Litor., no. 360; Pass., Soc. crit. ital. II, p. 22; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 868.

Sicc.: West., Herb., no. 956; Rab., F. E., no. 2449; Cooke, exs. II. no. 37; Thüm., M. U., no. 1091.

SYNON.

1. Ascochyta Tiliae Lasch, in Rab., H. M. I, p. 1160; Fuck., Symb. myc., p. 386.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1160; Fuck., Rhen., no. 492; Thum., Fgi austr., no. 195.

2. **Spilosphaeria Tiliae** Rab., H. M. II, no. 556.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 556; Roum., Fgi Gall., no. 1323.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., (Syll. III, p. 653); Sacc., Michelia I, p. 201; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
   SYNON.
   1. Sphaeria Artocreas Tode, (Mecklb. II, p. 20); Fr., S. M. II, p. 523; Duby, Bot. Gall., p. 709.

2. **Discosia clypeata** De Not., (Microm. ital., Decas III, no. 7); Sacc., (Syll. III, p. 654); Fuck., E. F. N., p. 45.

3. **Discosia placentula** (Schw.) Ell., Pyren. Schwein., p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 557.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Tiliae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 260, tab. V, f. 20; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 373; Sacc., Michelia I, p. 218; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1054; Sacc., Syll. III, p. 701; Hedwigia XII, p. 159; Thüm., Litor., no. 266; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 503.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 882.

2. **Gloeosporium Tiliae** Oud. *var.* **maculicola** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 504.
   SYNON.
   1. Gloeosporium tiliaecolum Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 20; Sacc., Syll. XIV, p. 1005.

3. **Gloeosporium Vogelii** Syd., Ann. Mycol. 1905, p. 233; Mycoth. germ., no. 342; Sacc., Syll. XVIII, p. 449.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum griseolum** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 761; Sacc., Syll. XVIII, p. 508; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 96.

2. **Sporotrichum lateritium** Ehrenb., Sylv. berol., p. 11 et p. 22; Lk, Spec. Pl. I, p. 15; Duby, Bot. Gall. II, p. 923; Chev., Fl. de Paris, p. 48; Sacc., (Syll. IV, p. 105).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora microsora** Sacc., Michelia II, p. 128; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 662; Sacc., Syll. IV, p. 459; Rev. Myc. XVI, p. 109; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 39; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 559; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 117.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2781; Roum., Fgi Gall., no. 2062 et no. 6509.

2. **Circinotrichum maculiforme** Nees, (Syst. I, p. 19); Sacc., (Syll. IV, p. 314).
   SYNON.
   1. Psilonia maculiformis Fr., S. M. III, p. 452.

3. **Cladosporium epiphyllum** (P.) Mart., (Erlang., p. 351); Sacc., (Syll. IV, p. 360); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 84; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 804.

4. **Coniothecium Tiliae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1170; Fres., Beitr., p. 103; Sacc., Syll. IV, p. 512; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 175.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1170.

5. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Magn., Ber. Naturw. Med. Ver. in Innsbruck XXI; Rev. Myc. XIII, p. 32; Bucholtz, Pilze aus Michailowskoje 1897, p. 22.

6. **Prismaria subtilissima** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 762; Sacc., Syll. XVIII, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 539.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Tiliae** Fr., Obs. Myc. II, p. 359; Fr., S. M. II, p. 602; Sacc., Syll. XIV, p. 1177; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 688.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 787; Roum., Fgi Gall., no. 5299.

SYNON.

1. Septoria Tiliae β sterilis West., Not. V, p. 24; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 421.

2. Xyloma Tiliae Fr., Obs. Myc. II, p. 359; Fic., Dresd. II, p. 309.

2. **Sclerotium crustuliforme** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 346.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2046 et II. no. 1646.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cryptoderis Chamaemori** Sacc., (Syll. II, p. 230).

SYNON.

1. Gnomonia chamaemori Karst., (Myc. Fenn. II, p. 123) β Tiliae Karst., Symb. II, in Notis. 1873, p. 222.

2. **Gnomonia petiolicola** Karst., Myc. Fenn. II, p. 122; Sacc., Syll. I, p. 568; Wint., Kr. Fl. II, p. 585.

SYNON.

1. Plagiostoma petiolicola Fuck., Symb. myc., p. 119.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 662; Thüm., M. U., no. 652.

2. Sphaeria Euphorbiae Fuck., (E. F. N., p. 69) *fa* Tiliae Fuck., Rhen., no. 1788.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1788.

3. **Gnomonia setacea** (P.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 58); Auersw., (Myc. Eur. Pyr., p. 27); Sacc., (Syll. I, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

4. **Gnomoniella devexa** Sacc., (Syll. I, p. 417).

SYNON.

1. Gnomonia devexa Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 23.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 108.

5. **Sphaerella fennica** Karst., Myc. Fenn. II, p. 173; Sacc., Syll. I, p. 485.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5437.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria luteo-virescens** Sacc., (Syll. VIII, p. 206).

SYNON.

1. Peziza luteo-virescens Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 188.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1541 et II. no. 1041; Rab., H. M. I. no. 1815.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila petiolicola** Rehm, Discom., p. 131; Hedwigia XXI, p. 44 et XXIII, p. 55; Wint., Kr. Fl. III, p. 131; Sacc., Syll. VIII, p. 730.

Sicc.: Rehm, exs., no. 212.

SYNON.

1. Excipula petiolicola Fuck., (Symb. myc., p. 400); Grevillea IV, p. 119 et XIV, p. 107; Sacc., (Syll. III, p. 667); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1236.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 281.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium crustuliforme** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 346.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

4. HYMENOGASTRACEAE.

1. **Hysterangium stoloniferum** Tul. *var.* **mutabile** Bucholtz, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1907, 4, p. 467; Sacc., Syll. XXI, p. 495.

6. AGARICACEAE.

1. **Lentinus cochleatus** Fr., (Epicr. I, p. 394); Sacc., (Syll. V, p. 594).

SYNON.

1. Agaricus cochleatus P., (Disp. meth., p. 22); Rab., Kr. Fl., p. 518.

2. **Lentinus ursinus** Fr., (Epicr. I, p. 395 et II, p. 486); Sacc., (Syll. V, p. 608); Rev. Myc. VII, p. 50.

3. **Marasmius michailowskoensis** P. Henn., Hedwigia XLV (1905), p. 25; Sacc., Syll. XXI, p. 109.

4. **Pleurotus limpidus** Fr., (Epicr. I, p. 135); Karst., Symb. IX, p. 41.

5. **Trogia crispa** Fr., (Epicr. II, p. 492); Sacc., (Syll. V, p. 636).

SYNON.

1. Merulius crispus P., (Synops., p. 495); Fr., Obs. Myc. II, p. 236.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus brumalis** (P.) Fr., (S. M. I, p. 348 et Hym. Eur., p. 526); Sacc., (Syll. VI, p. 63); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

2. **Polyporus elegans** Fr., (Epicr. I, p. 440) *var.* **Nummularia** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 480; Sacc., (Syll. VI, p. 85).

3. **Polyporus Tiliae** Fr., Epicr. II, p. 528; Kalchbr., Icon. sel. Hymen. Hung., p. 38; Sacc., Syll. VI, p. 70.

4. **Solenia anomala** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2; Sacc., (Syll. VI, p. 427).
   SYNON.
   1. **Peziza anomala** P., (Obs. Myc. I, p. 29).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1188.

8. HYDNACEAE.

1. **Radulum orbiculare** Fr., Elench. I, p. 149; Sacc., Syll. VI, p. 493.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium comedens** Fr., (Epicr. I, p. 565); Sacc., (Syll. VI, p. 628).
   SYNON.
   1. **Thelephora decorticans** P., (Myc. Eur. I, p. 137); Fic., Dresd. II, p. 453.

2. **Corticium evolvens** Fr., (Epicr. I, p. 557); Sacc., (Syll. VI, p. 604).
   SYNON.
   1. **Thelephora evolvens** Fr., (Obs. Myc. I, p. 154); Wallr., Fl. Cr., p. 570.

3. **Corticium sp.?**
   SYNON.
   1. **Thelephora gyrosa** Fic., Dresd. II, p. 452.

4. **Corticium incarnatum** Fr., (Epicr. I, p. 564); Sacc., (Syll. VI, p. 625).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2510.
   SYNON.
   1. **Thelephora incarnata** P., (Synops., p. 573); Fr., Elench. I, p. 219.

5. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. I, p. 560); Sacc., (Syll. VI, p. 610).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 922.

6. **Corticium laeve** P., (Disp. meth., p. 30); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
   SYNON.
   1. **Thelephora laevis** P., (Synops., p. 575); Fic., Dresd. II, p. 452; Rab., Kr. Fl., p. 390.

7. **Corticium nigrescens** Fr., (Epicr. I, p. 565); Sacc., (Syll. VI, p. 628); Wint., Kr. Fl. I, p. 331.
   SYNON.
   1. **Thelephora nigrescens** Schrad., (Spicil., p. 186); Fic., Dresd. II, p. 454; Rab., Kr. Fl., p. 387.

8. **Corticium polygonium** P., (Disp. meth., p. 30); Sacc., Michelia I, p. 502; Sacc., Syll. VI, p. 627; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 422.
   SYNON.
   1. **Thelephora colliculosa** Hoffm., (Deutschl. Flora II, tab. 6); Wallr., Fl. Cr., p. 563.
   2. **Thelephora polygonia** P., (Synops., p. 574); A. et S., Consp., p. 276; Rab., Kr. Fl., p. 387.

9. **Corticium roseum** P., (Disp. meth., p. 31); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1807.

10. **Corticium sarcoides** Fr., (Epicr. I, p. 558); Sacc., (Syll. VI, p. 605).
    SYNON.
    1. **Thelephora cruenta** P., (Synops., p. 575); Fic., Dresd. II, p. 453.

11. **Cyphella albo-violescens** Karst., (Fgi fenn. exs., no. 715); Sacc., Syll. VI, p. 669.
    SYNON.
    1. **Peziza albo violascens** A. et S., (Consp., p. 322); Duby, Bot. Gall., p. 746.

12. **Hypochnus arachnoideus** (B. et Br.) Bres., Fgi Polon. in Ann. Mycol. 1903, p. 108.

SYNON.

1. **Thelephora arachnoidea** B. et Br., Fgi of Ceylon, no. 581; Sacc., Syll. VI, p. 543.

13. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea III, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. **Corticium cinereum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 654); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.

2. **Thelephora cinerea** P., (Synops., p. 579); Fr., Elench. I, p. 221; Wallr., Fl. Cr., p. 562; Rab., Kr. Fl., p. 388; West., Crypt., p. 112; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 172; Kckx, Rech. I, p. 41; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 266.

Sicc.: Desm., N F. I, no. 666.

3. **Thelephora Tiliae** P., Myc. Eur. I, p. 147; Duby, Bot. Gall., p. 772.

14. **Peniophora disciformis** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 642).

SYNON.

1. **Thelephora disciformis** Fr., S. M. II, p. 216; Wallr., Fl. Cr., p. 526.

15. **Peniophora quercina** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 641).

SYNON.

1. **Corticium quercinum** Fr., (Epicr. I, p. 563).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1211; Thüm., Fgi austr., no. 326.

16. **Peniophora quercina** Cooke *var.* **tiliacea** Thüm., Fgi austr., no. 326; Sacc., Syll. VI, p. 641.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 326.

17. **Stereum rufum** Fr., Epicr. I, p. 553 et II, p. 644; Sacc., Syll. VI, p. 575.

SYNON.

1. **Thelephora rufo-marginata** P., Myc. Eur. I, p. 124; Duby, Bot. Gall., p. 769.

2. **Thelephora rufa** Fr., Elench. I, p. 187.

18. **Xerocarpus carneus** *var.* **Tiliae** Karst., Symb. X, p. 64.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria ardenia** Sowerb., (Engl. Fgi, tab. 215); Fr., S. M. I, p. 478; Wallr., Fl. Cr., p. 539.

11. TREMELLACEAE

1. **Calocera corticalis** Fr., (Elench. I, p. 233); Sacc., (Syll. VI, p. 735); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 338.

2. **Dacryomyces pallens** Fic., Dresd. II, p. 286; Rab., Kr. Fl., p. 53; Sacc., (Syll. VI, p. 803).

SYNON.

1. **Dacrymyces pallens** Fuck., E. F. N., p. 35.

3. **Exidia albida** Bref. * **tuberculata** Karst., Finl. Basidsv., p. 452; Sacc., Syll. IX, p. 257.

4. **Exidia neglecta** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 393); Sacc., (Syll. VI, p. 775).

SYNON.

1. **Tremella indecorata** Sommerf., (Lapp., p. 306).

5. **Exidia truncata** Fr., S. M. II, p. 224; Fr., Epicr. I, p. 591 et II, p. 693; Wallr., Fl. Cr., p. 558; Rab., Kr. Fl., p. 313; Karst., Myc. Fenn. III, p 348; Wint., Kr. Fl. I, p. 284; Bomm., Brux., p. 94; Sacc., Syll. VI, p. 772; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 392.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1277.

SYNON.

1. **Auricularia truncata** Fuck., Symb. myc., p. 29.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 823.

6. **Platygloea nigricans** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 384; Sacc., Syll. VI, p. 771; Sacc., (Syll. XXI, p. 448).

7. **Platygloea Tiliae** Sacc., Syll. VI, p. 771.

SYNON.

1. **Tachaplantium Tiliae** Bref., Unters. VII, p. 78.

8. **Tremella lutescens** P., (Synops., p. 622, Ic. et Descr., p. 33, tab.

8, f. 9); Fr., (S. M. II, p. 213 et Hym. Eur., p. 690); Bref., (Unters., tab. VII, f. 1—12); Sacc., (Syll. VI, p. 781); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1238.

9. **Tremella nigricans** Sacc., Syll. VI, p. 790.

10. **Tremella violacea** Relh., (Cant., p. 442); P., (Synops., p. 623); Fr., (Hym. Eur., p. 692); Sacc., (Syll. VI, p. 785); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1238.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Tiliae** Sacc., Syll. I, p. 74; Wint., Kr. Fl. II, p. 76; Oud., Rév. II, p. 110.

SYNON.

1. Fumago Tiliae Fuck., Symb. myc., p. 142; Sacc., Michelia I, p. 537.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2061.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria aeruginosa** Fairm., Proc. Rochester Acad. Sc. IV (1906), p. 221; Sacc., Syll. XXII, p. 179.

2. **Anthostoma simplex** Sacc., Hedwigia 1896, p. 25; Sacc., Syll. XIV, p. 503.

SYNON.

1. Quaternaria simplex Nke, in Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 95.

3. **Bertia moriformis** De Not., (N. Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582); Rev. Myc. XVI, p. 108.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6506.

4. **Botryosphaeria Berengeriana** De Not., (Sfer. ital., p. 82); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 4; Sacc., Syll. I, p. 457.

5. **Ceratosphaeria pusilla** Sacc., (Syll. II, p. 227).

SYNON.

1. Ceratostoma pusillum Fr., (Obs. myc. II, p. 340); Fic., Dresd. II, p. 368.

2. Sphaeria pusilla P., Synops., p. 46.

6. **Cercospora microsora** Sacc., Rev. Myc. XI, p. 224.

7. **Coelosphaeria anceps** Sacc. et Malbr., Fgi Gall. V, no. 2153; Hedwigia XXIII, p. 13; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 443.

8. **Coelosphaeria cupularis** Karst., Symb. 1879, p. 42; Sacc., Syll. I, p. 91.

SYNON.

1. Hypoxylon cupulare Kckx, (Louv., p. 114); West., Crypt., p. 112.

2. Nitschkia cupularis Karst., Myc. Fenn. II, p. 81; Wint., Kr. Fl. II, p. 311.

3. Sphaeria cucurbitula Nees, Syst., p. 300 (p.p.).

4. Sphaeria cupularis P., Obs. Myc. I, p. 65; P., Synops., p. 53; Fr., S. M. II, p. 416; Chev., Fl. de Paris, p. 482.

5. Tympanis cupularis Wallr., Fl. Cr., p. 428; Rab., Kr. Fl., p. 336.

9. **Coronophora gregaria** Fuck., (Symb. myc., p. 229); Sacc., Syll. I, p. 103.

SYNON.

1. Coronophora gregaria Fuck. *fa* Tiliae Vogl., Bull. Soc. bot. Ital., p. 40; Sacc., Syll. XIV, p. 480.

10. **Cryptospora Tiliae** Tul., S. F. Carp. II, p. 151; Sacc., Syll. II, p. 363; Bomm., Contrib. 1891, p. 51.

11. **Cryptosporella chondrophora** Sacc., Syll. I, p. 467; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 213.

SYNON.

1. Cryptospora chondrospora Rehm, Ascom., no. 335; Wint., Kr. Fl. II, p. 774.

2. Cryptospora limitata J. Kze, Manuscr. 1875; Hedwigia XV, p. 105 et p. 153.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2038.

3. Sphaeria chondrospora Rab., in H. M. I, no. 1932*b*.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1932*b*

12. **Cryptovalsa uberrima** Sacc., Syll. I, p. 189.

13. **Diaporthe (Chorostate) furfuracea** Sacc., Syll. I, p. 618.

14. **Diaporthe (Chorostate) punctata** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 108; Sacc., Syll. IX, p. 702.

SYNON.

1. Valsa punctata Cooke, Grevillea XIV, p. 47.

15. **Diaporthe (Tetrastaga) velata** Nke, Pyr. Germ., p. 287; Fuck., Symb. myc., p. 209; Sacc., Michelia II, p. 594; Sacc., Syll. I, p. 681; Grevillea XVI, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 645; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 197; Bomm., Brux., p. 165; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 480; Rev. Myc. XV, p. 112; Oud., Rév. II, p. 266.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1143; Fuck., Rhen., no. 2344; J. Kze, Fgi sel., no. 129; Roum., Fgi Gall., no. 6328.

SYNON.

1. Sphaeria velata P., Synops., p. 32; Nees, Syst., p. 307; Fr., S. M. II, p. 375; A. et S., Consp., p. 16; Wallr., Fl. Cr., p. 845; Rab., Kr. Fl., p. 212; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 246; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 880.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 225; Fuck., Rhen., no. 958; Roum., Fgi Gall., no. 1278 et no. 5839.

16. **Diatrype Stigma** Fr., (S. V. S., p. 385); Fuck., Symb. myc., p. 230; Nke, Pyr. Germ., p. 64; Karst., Myc. Fenn. II, p. 150; Sacc., Syll. I, p. 193.

SYNON.

1. Eutypa lejoplaca Fuck., Rhen., no. 1047.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1047.

17. **Diatrypella melaena** Nke, (Pyr. Germ., p. 78); Sacc., (Syll. I, p. 209); Oud., Rév. II, p. 144.

18. **Diatrypella nigro-annulata** Nke, (Pyr. Germ., p. 81); Sacc., (Syll. I, p. 202).

SYNON.

1. Diatrype angulata Cooke, Brit. Fgi, p. 811.
2. Diatrype nigro-annulata Cooke, Grevillea XV, p. 68.
3. Sphaeria angulata Fr., (S. M. II, p. 390); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 248.

19. **Diatrypella verrucaeformis** Nke, (Pyr. Germ., p. 76); Sacc., (Syll. I, p. 200 (*i*)); Sacc., Michelia I, p. 506 (*i*).

20. **Didymella Barbieri** (West.) Sacc., (Syll. I, p. 547); Rev. Myc. V (1882), p. 235.

21. **Didymella tiliagenea** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 142 et XIX, p. 60; Sacc., Syll. XIV, p. 535.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7218.

22. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Rev. Myc. XII (1890), p. 183.

23. **Endothia Nitschkei** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 550.

24. **Eutypa heteracantha** Sacc., Michelia I, p. 504; Sacc., Syll. I, p. 177.

SYNON.

1. Valsa heteracantha Sacc., (Mycol. Ven., p. 129); Sacc., Michelia I, p. 19.

25. **Eutypa leprosa** Sacc., (Syll. I, p. 167) *var.* **eutypelloides** Sacc. et Malbr., Fgi Gall. V; Hedwigia XXIII, p. 13.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2467.

SYNON.

1. Sphaeria leprosa Fr., S. M. II, p. 365; Duby, Bot. Gall., p. 684; Chev., Fl. de Paris, p. 491; Marét, Fl. de Paris I, p. 230; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 296.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1253 et II, no. 753.

2. Valsa leprosa Nke, Pyr. Germ., p. 136; Wint., Kr. Fl. II, p. 678.

26. **Eutypa maura** Sacc., (Syll. I, p. 166); Bomm., Contrib. 1891, p. 49.

27. **Fenestella macrospora** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 25);

Sacc., (Syll. II, p. 328); Wint., Kr. Fl. II, p. 793; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 199.

28. **Fenestella princeps** Tul., (S. F. Carp. II, p. 207); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 454—455); Sacc., (Syll. II, p. 325); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1236.

29. **Hercospora Tiliae** Fr., Syst. orb. veg., p. 119; Tul., S. F. Carp. II, p. 154; Fuck., Symb. myc., p. 187; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 328; Sacc., Fgi Ven. V, p. 179; Sacc., Syll. I, p. 605; Karst., Myc. Fenn. II, p. 77; Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 45; Wint., Kr. Fl. II, p. 775; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 166; Rev. Myc. XVI, p. 112; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 33 (sub 79, ubi errore Heterospora audit); Oud., Rév. II, p. 239.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2668; Sacc., Mycoth. Ven., no. 676 et no. 1469; Roum., Fgi Gall., no. 1619; J. Kze. Fgi sel., no. 141; Thüm., Fgi austr., no. 491; Thüm., M. U., no. 273; Roum., Fgi Gall., no. 6545.

SYNON.

1. **Cryptospora Tiliae** Tul., S. F. Carp. II, p. 151.
2. **Melanconis Tiliae** Cooke, Grevillea XV, p. 119.
3. **Sphaeria ampullacea** P., Synops., p. 41; Nees, Syst., p. 303.
4. **Sphaeria Tiliae** Tul., Ctes rend. XLII, p. 703; Tul., A. S. N. 4 sér. V, p. 111.
5. **Sphaeria Tiliaginea** Curr., Phil. Trans. 1857, p. 546.
6. **Valsa leprosa** Kckx, Rech. III, p. 16.
7. **Valsa Tiliae** Cooke, Brit. Fgi, p. 833.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 226; Plowr., Sphaer. britt. I, no. 51.
8. **Valsa Tiliaginea** B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 369; Berk., Outl., p. 390.
   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 378.
9. **Valsaria Tiliae** De Not., Sfer. ital., p. 58.
10. **Woestneia monadelpha** Auersw., in Fuck., Rhen., no. 594.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 594; Rab., F. E., no. 734.

30. **Hypoxylon coccineum** Bull., Champ. Fr., p. 174, tab. 495, f. 2; Nke, (Pyr. Germ., p. 28); Sacc., (Syll. I, p. 353); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1236.

31. **Hypoxylon ferrugineum** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 510.

32. **Hypoxylon rubiginosum** Nke, Pyr. Germ., p. 38; Sacc., Syll. I, p. 376.

SYNON.

1. **Sphaeria rubiginosa** P., (Synops., p. 11); Chev., Fl. de Paris, p. 500.

33. **Leptosphaeria trematostoma** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 214; Sacc., Syll. XVII, p. 723.

34. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 313 et Syll. II, p. 31); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 33; Oud., Rév. II, p. 288.

35. **Massaria bicolor** Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 669; Sacc., Syll. XI, p. 326.

SYNON.

1. **Massaria Fuckelii** Otth, Mitth. Bern 1868, p. 250.

36. **Massaria Fuckelii** Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 155; Sacc., Syll. II, p. 9; Wint., Hedwigia XXVI, p. 62; Wint., Kr. Fl. II, p. 549.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1769.

37. **Massaria heterospora** Otth, Bern. Mitth. 1869, p. 48; Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 676; Sacc., Syll. XI, p. 319.

38. **Massaria micacea** J. Kze, Fgi sel., no. 95; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 132; Wint., Kr. Fl. II, p. 542.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 95.

39. **Massaria platanicola** Nke, in Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 50; Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 681; Sacc., Syll. X, p. 320.

40. **Massariella Curreyi** Sacc., Syll. I, p. 717; Wint., Kr. Fl. II, p. 539; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 151 et XXVI, p. 201; Rev. Myc. XVIII, p. 150; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 33; Oud., Rév. II, p. 274.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7046.
SYNON.
1. **Massaria Currei** Tul., S. F. Carp. II, p. 231; Cooke, Brit. Fgi, p. 847; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 420.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1129.

41. **Massarina Coryli** Sacc., (Syll. II, p. 154).
SYNON.
1. **Massaria Coryli** Karst., (Symb. VI, p. 33); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 156.

42. **Massarina Tiliae** Sacc., Syll. II, p. 154.
SYNON.
1. **Massaria Tiliae** Phill. et Plowr., Grevillea X, p. 72.

43. **Metasphaeria vulgaris** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 168 et III, p. 225; Sacc., Syll. XVII, p. 698.

44. **Naetrocymbe fuliginea** Körb., (Parerg. lich., p. 442); Wint., Kr. Fl. III, p. 501; Sacc., Syll. XXII, p. 67.

45. **Nummularia Bulliardi** Tul., (S. F. Carp. II, p. 43); Sacc., Syll. I, p. 396.

46. **Pseudovalsa Berkeleyi** Sacc., (Syll. II, p. 137).
SYNON.
1. **Haplocystis bicaudata** Fuck., Rhen., no. 596.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 596.

47. **Pseudovalsa longipes** (Tul.) Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 20 et Syll. II, p. 136); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1242.

48. **Quaternaria dissepta** Tul., (S. F. Carp. II, p. 107); Sacc., Syll. I, p. 107; Grevillea XV, p. 116.
SYNON.
1. **Sphaeria dissepta** Fr., (S. M. II, p. 392); Wallr., Fl. Cr., p. 827; Rab., Kr. Fl., p. 207.

49. **Rosellinia librincola** Karst., Hedwigia XXVIII, p. 26; Sacc., Syll. IX, p. 502.

50. **Sphaeria acinosa** Fr., (S. M. II, p. 422); Sacc., (Syll. II, p. 393); Tul., S. F. Carp. II, p. 74.

51. **Sphaeria aethiops** Wallr., Fl. Cr., p. 818; Sacc., Syll. II, p. 387.

52. **Sphaeria Scutellata** P., (Synops., p. 37); Sacc., (Syll. II, p. 384); Nees, Syst. I, p. 303 et II, p. 79.

53. **Sphaerulina tiliaris** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 144 et XIX, p. 66; Sacc., Syll. XIV, p. 582.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7282.

54. **Teichospora confluens** Berl., in Exc. Frioul, p. 16; Sacc., Syll. IX, p. 905.

55. **Trematosphaeria pertusa** Fuck., (Symb. myc., p. 162); Sacc., (Syll. II, p. 115); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 205.

56. **Valsa ambiens** Fr., (S. V. S., p. 412); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 324; Tul., S. F. Carp. II, p. 176; Nke, Pyr. Germ., p. 213; Sacc., Michelia I, p. 505; Sacc., Syll. I, p. 131; Wint., Kr. Fl. II, p. 730.
SYNON.
1. **Sphaeria ambiens** P., (Synops., p. 44); Fr., S. M. II, p. 403.
Sicc.: Scler. Suec., no. 8.
2. **Valsa ambiens** Fr. *fa* Tiliae Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 69.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1615.

57. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., (Syll. I, p. 108).
SYNON.
1. **Sphaeria coronata** Hoffm. *var.* **melanosticta** Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 39.

58. **Valsa cincta** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 142).

SYNON.
1. Sphaeria cincta Fr., (S. M. II, p. 387); Wallr., Fl Cr., p. 829.

59. **Valsa cristata** Nke, Pyr. Germ., p. 182; Sacc., Syll. I, p. 116; Wint., Kr. Fl. II, p. 708.

60. **Valsa nivea** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 137).
SYNON.
1. Sphaeria nivea Hoffm., (Veget. crypt. I, p. 28) α melastoma A. et S., Consp., p. 19.

61. **Valsa syngenesia** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 130); Fuck., E. F. N., p. 54.

62. **Valsaria (Phaeosperma) microspora** Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 23; Sacc., Syll. XVII, p. 692.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 43); Sacc., (Syll. II, p. 552).
SYNON.
1. Nectria pulicaris Tul., S. F. Carp. III, p. 68.

2. **Nectria aurora** Sacc., Syll. II, p. 508; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 200.
SYNON.
1. Sphaeria aurora Fr., Elench. II, p. 80; Wallr., Fl. Cr., p. 840; Rab., Kr. Fl., p. 202.

3. **Nectria cinnabarina** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 479); Tul., S. F. Carp. III, p. 79; Sacc., Michelia II, p. 72.

4. **Nectria cinnabarina** Fr. *var.* **Tiliae** Karst., Myc. Fenn. II, p. 213; Sacc., Syll. II, p. 479.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 170.
SYNON.
1. Nectria Tiliae Karst., Fgi Fenn. exs., no. 870; Sacc., Syll. II, p. 241; Sacc., Michelia I, p. 289.

5. **Nectria coccinea** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481).
SYNON.
1. Sphaeria coccinea P., (Ic. et Descr. Fg., p. 47 et Synops., p. 49); Wallr., Fl. Cr., p. 841; Rab., Kr. Fl., p. 202.

6. **Nectria Kermesina** Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 109; Sacc., Syll. XIV, p. 629.

7. **Nectria punicea** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 480); Sacc., Michelia II, p. 608.

8. **Nectria sanguinea** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 493).
SYNON.
1. Sphaeria coccinea P. γ sanguinella Fr., S. M. II, p. 412.

9. **Nectriella chrysites** Sacc., (Michelia I, p. 278); Sacc., (Syll. II, p. 450).
SYNON.
1. Nectria chrysitis Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 320.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma nigricans** Nke, (in Otth, Syst. Bearb. Pyrenom. Lophiost., p. 70); Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 429); Berl., Exc. Frioul, p. 19; Sacc., Syll. IX, p. 1087.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Baggea pachyascus** Auersw., (Hedwigia 1866, p. 1); Wint., Kr. Fl. III, p. 370.

2. **Hysterium Prostii** Duby, (Hyst., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 746); Kckx, Rech. III, p. 21.

3. **Hysterium pulicare** P., (Synops., p. 98); Sacc., (Syll. II, p. 743) γ **minus** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 462.

4. **Lembosia copromya** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 37.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria olivacea** Sacc., (Syll. VIII, p. 148).
SYNON.
1. Peziza olivacea Batsch, (Elench., p. 127); Fr., Elench. II, p. 12.

2. **Lachnella spadicea** Phill., Discom., p. 258; Sacc., Syll. VIII, p. 394.

SYNON.
1. Peziza spadicea P., (Myc. Eur. I, p. 252); Wallr., Fl. Cr., p. 453; Rab., Kr. Fl., p. 360.

3. **Mollisia fallens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 191).
SYNON.
1. Niptera fallens Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 550.

4. **Pezicula saccharina** Sacc., Michelia II, p. 536; Sacc., Syll. VIII, p. 313.
SYNON.
1. Peziza saccharina Bresadola Hedwigia XXI, p. 126.

5. **Pezizella vulgaris** Fuck., (Symb. myc. App. II, p. 59); Sacc., (Syll. VIII, p. 279); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

6. **Phialea sordida** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 269; Rehm. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 708.

7. **Sarcoscypha coccinea** Jacq. *var.* **Jurana** Boud., in Bull. Soc. Myc. de France 1903, p. 194, tab. 8, f. 2; Sacc., Syll. XVIII, p. 30.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium tiliaceum** Karst., Rev. monogr., p. 145; Sacc., Syll. VIII, p. 566; Wint., Kr. Fl. III, p. 222.
SYNON.
1. Dermatea tiliacea Fr., S. V. S., p. 362.
2. Encoelia tiliacea Karst., Myc. Fenn. I, p. 218.
3. Peziza tiliacea Fr., S. M. II, p. 76; Rab., Kr. Fl., p. 366; Lk, Handb., p. 322.

39. STICTIDACEAE.

1. **Ocellaria Betuli** Rehm, Discom., p. 136; Sacc., Syll. VIII, p. 656.
SYNON.
1. Peziza Betuli A. et S., (Consp., p. 309); Fr., Obs. Myc. II, p. 303.
2. Stictis Betuli Fr., S. M. II, p. 193; Wallr., Fl. Cr., p. 443.

2. **Ocellaria Betuli** Rehm *var.* **nigrescens** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 136; Sacc., Syll. VIII, p. 656.
SYNON.
1. Stictis Betuli Fr. *b* nigrescens Rab., Kr. Fl., p. 334.

3. **Schizoxylon albo-atrum** Rehm, Ascom., no. 478; Sacc., Syll. VIII, p. 698.

4. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., (Syll. VIII, p. 683).
SYNON.
1. Stictis Pupula Fr., (S. M. II, p. 193); Wallr., Fl. Cr., p. 444.

5. **Stictis Tiliae** Rab., H. M. I, no. 638; Sacc., Syll. VIII, p. 696.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 638.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cryptomyces disciformis** Fr., (S. V. S., p. 372); Sacc., Syll. X, p. 48.
SYNON.
1. Tremella disciformis Fr., S. M. II, p. 216.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium caliciiforme** De Not., (Discom., p. 20); Sacc., Syll. VII, p. 802.
SYNON.
1. Phacidium caliciiforme Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 291.
2. Triblidium caliciiforme Rebent., (Ind. fl. Ber., p. 40); P., Myc. Eur. I, p. 333; Cooke, Brit. Fgi, p. 757.
Sicc.: Cooke, exs. II. no. 462.

2. **Lecanidion atratum** (Hedw.) Rab. *var.* **major** Starb., Bot. Notis. 1898, p. 204; Sacc., Syll. XVI, p. 796.

3. **Lecanidion atrum** Rab., (Kr. Fl., p. 342); Sacc., Syll. VIII, p. 795 [errore habet „atratum"].
SYNON.
1. Peziza Patellaria P., Synops., p. 670; Mart., Mosq., p. 249; Mart., Erlang., p. 461.

4. **Patellaria atrata** Fr. *var.* **major** Starb., Bot. Notis. 1898, p. 204.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium parietinum** Ach., (Vet. Akad. Handl. 1816, p. 260); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 405;

Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 55.

SYNON.

1. Calicium pusillum Flörke, Sacc., (Syll. VIII, p. 835).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 437); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 60.

2. **Arthonia punctiformis** Ach., (Lich. Univ., p. 25); Wint., Kr. Fl. III, p. 425; Sacc., Syll. X, p. 77.

3. **Arthonia punctiformis** Ach. *fa* **populina** Massal., (Ric. Auton. Lichen. crost., p. 50); Wint., Kr. Fl. III, p. 436.

47. ASCOCORTICIACEAE.

1. **Atichia glomerulosa** Flotow, (Linnaea VIII, p. 149); Wint., Kr. Fl. III, p. 500; Sacc., Syll. XXII, p. 769.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Fimbria** Nees, (Syst., p. 82); Sacc., (Syll. VII, p. 196); West., Crypt., p. 112.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Clathroptychium rugulosum** Wallr., (in Rostaf., Monogr., p. 225); Sacc., (Syll. VII, p. 408); Rev. Myc. V, p. 45.

2. **Perichaena corticalis** Rostaf., (Monogr., p. 293); Sacc., (Syll. VII, p. 420).

SYNON.

1. Licea circumscissa P., (Synops., p. 196); Fic., Dresd. II, p. 291.
2. Perichaena populina Fr., (Symb. Gast., p. 12); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 65.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Tiliae** Sacc. et Penzig, Michelia II, p. 630; Sacc., Syll. III, p. 462; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 287.

2. **Coniothyrium australe** Sacc. * **Tiliae** Sacc., Michelia II, p. 624; Sacc., Syll. III, p. 311.

3. **Cytodiplospora Tiliae** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 358.

4. **Cytospora ambiens** Sacc., (Syll. III, p. 268).

SYNON.

1. Cytispora ambiens Sacc., Michelia I, p. 519.

5. **Cytospora carphosperma** Sacc., Syll. III, p. 274; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 609.

SYNON.

1. Cytispora carphosperma Fr., S. M. II, p. 543; Wallr., Fl. Cr., p. 750; Rab., Kr. Fl., p. 147; Duby, Bot. Gall., p. 724; West., Not. II, p. 12; Cooke, Grevillea XIV, p. 69; Sacc., Michelia II, p. 100; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 170; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 367.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 155; Rab., H. M. I, no. 372; West., Herb., no. 519; Roum., Fgi Gall., no. 430.

6. **Cytospora guttifera** Sacc., Syll. III, p. 264; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 609.

SYNON.

1. Psecadia guttifera Rab., Abh. II, p. 47.

7. **Cytospora Tiliae** Sacc., Syll. III, p. 274; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 609.

SYNON.

1. Cytispora Tiliae Sacc., Michelia I, p. 519.

8. **Cytosporella Tiliae** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 115; Sacc., Syll. XXII, p. 954.

9. **Dichomera mutabilis** Sacc., (Syll. III, p. 471).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4291.

10. **Dichomera Tiliae** Sacc., Syll. III, p. 472; Rev. Myc. XVI, p. 6; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 294.

SYNON.

1. Staurosphaeria Tiliae Therry, Rev. Myc. V, p. 30; Roum., Fgi Gall., no. 6419.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2290.

11. **Diplodia pustulosa** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 291); Sacc., Syll. III, p. 330.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 414.

12. **Diplodia Scheidweileri** Sacc., Michelia II, p. 349; Sacc., Syll. III, p. 330; Bomm., Contrib. 1891, p. 81. Cfr. no. 18.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4363.

13. **Diplodia Tiliae** Fuck., Symb. myc., p. 394; Sacc., Michelia II, p. 107; Sacc., Syll. III, p. 330; Cooke, Grevillea XIV, p. 36; Bomm., Contrib. 1891, p. 81; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 167.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1953.

14. **Diplodia vulgaris** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 291); Sacc., (Syll. III, p. 370).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 387.

15. **Dothiorella Berengeriana** Sacc., (Michelia II, p. 271); Sacc., Syll. III, p. 238; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 530.

16. **Hendersonia Tiliae** Sacc., Syll. III, p. 424; Cooke, Grevillea XIV, p. 65; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 222.
   SYNON.
   1. Hendersonia Tiliae Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 288; Tul., S. F. Carp. II, p. 299.

17. **Macrodiplodia Curreyi** Sacc., Syll. III, p. 374; Cooke, Grevillea XIV, p. 63; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 174.
   SYNON.
   1. Diplodia Curreyi Sacc. et Roum., Rev. Myc. VI, p. 33; Hedwigia XXIV, p. 39.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2867 et no. 3227.

18. **Macrophoma Scheidweileri** Berl. et Vogf., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 174; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 307; Sacc., Syll. X, p. 189.
   SYNON.
   1. Diplodia Scheidweileri Sacc., Michelia II, p. 349; Sacc., Syll. III, p. 330; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 218.
   2. Phoma Scheidweileri Sacc., (Syll. III, p. 92); Bomm., Contrib. 1891, p. 78.

19. **Microdiplodia Tiliae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 96; Sacc., Syll. XVIII, p. 326.

20. **Phoma communis** Rob., in Desm., F., no. 693; Sacc., Syll. XI, p. 482; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 256.
   Sicc.: Desm., F., no. 693.

21. **Phoma Tiliae** Oud., Versl. en Meded. d. K. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1900, p. 146; Sacc., Syll. XVI, p. 858; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 830.

22. **Phoma velata** Sacc., Michelia II, p. 96 et p. 340; Sacc., Syll. III, p. 92; Cooke, Grevillea XIV, p. 28; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 213; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 489; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 255.

23. **Phoma velata** Sacc. *fa* **minor** Sacc., Syll. III, p. 92; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 256.

24. **Prosthemium Tiliae** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 58; Sacc., Syll. XI, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 256.

25. **Pyrenochaeta pubescens** Rostr., Bot. Tidsskr. 1899, p. 267; Sacc., Syll. XVI, p. 893; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 856.

26. **Rabenhorstia Tiliae** Fr., (S. V. S., p. 410); Fuck., E. F. N., p. 56; Fuck., Symb. myc., p. 187; Berk., Outl., p. 322; Cooke, Brit. Fgi, p. 461 et p. 833; Grevillea XIV, p. 67; Sacc., Michelia I, p. 518 et II, p. 98; Sacc., Syll. III, p. 243; Oud., Arch. Néerl.

II, p. 38; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 166; Bomm., Brux., p. 257; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 534.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 582; Roum., Fgi Gall., no. 136.

SYNON.

1. **Haplosporium Tiliae** Otth, Sertum Thaxense, no. 53.
2. **Naemaspora Tiliae** Rebent., Neom., p. 340.
3. **Sphaeria Tiliae** P., Disp. meth., p. 3; P., Synops., p. 84; Nees, Syst. I, p. 306 et II, p. 81; A. et S., Consp., p. 42; Mart., Mosq., p. 215; Mart., Erlang., p. 486; Fic., Dresd. II, p. 365; Schlecht., Berol., p. 236; Fr., S. M. II, p. 485; Wallr., Fl. Cr., p. 784; Rab., Kr. Fl., p. 181; D. C., Fl. Fr. II, p. 298; Chev., Fl. de Paris, p. 467; Duby, Bot. Gall., p. 703; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 269; Kckx, Rech. III, p. 18.

   Sicc.: Fr., Scler. Suec., p. 80; Kze et Schm., exs., no. 60; Moug. et Nestl., exs., no. 660; Desm., N. F. I, no. 382 et II, no. 979; Rab., H. M. I, no. 256.
4. **Spilobolus Tiliae** Lk, Handb. III, p. 380.
5. **Stigmatosphaeria Tiliae** Dum., Comment. Belg., p. 89.
6. **Forsellia Tiliae** Bonord., Abh. I, p. 160.

27. **Sphaeropsis Maertensii** (West.) Sacc., Syll. III, p. 293; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 18.

28. **Sphaeropsis guttifera** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 512; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 19.

29. **Sphaeropsis olivacea** Otth, Bern. Mitth. 1866, p. 163; Sacc., Syll. XIV, p. 919; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 19 (= Sph. Maertensii?).

30. **Vermicularia crassipila** Karst., Hedwigia 1884, p. 61; Sacc., Syll. III, p. 222; Rev. Myc. XVI, p. 222.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6699.

31. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225).

SYNON.

1. **Sphaeria Dematium** *ββ* **epixyla** A. et S., Consp., p. 46.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum disciforme** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 76); Grevillea XIV, p. 128; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 258; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 368; Sacc., Syll. III, p. 778; Rev. Myc. XVIII, p. 147; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 659.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1433 et no. 7010.
2. **Coryneum disciforme** Kze et Schm. * **macrosporum** Karst., Myc. Fenn. XXIII, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 483; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 659.
3. **Coryneum macrosporum** Karst., Hedwigia XXVII, p. 259; Sacc., Syll. X, p. 483.
4. **Coryneum Notarisianum** Sacc., (Syll. III, p. 778); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
5. **Coryneum pulvinatum** Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 78; Schlecht., Berol., p. 140; Wallr., Fl. Cr., p. 227; Fuck., Symb. myc., p. 372; Chev., Fl. de Paris, p. 424; Sacc., Syll. III, p. 777; Grevillea XIV, p. 128; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 659.

   Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 136; Fuck., Rhen., no. 165; Roum., Fgi Gall., no. 40 et no. 5575.
6. **Coryneum umbonatum** Nees, (Syst., p. 34); Sacc., (Syll. III, p. 777); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 56.
7. **Melanconium conglomeratum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 754); Rab., Kr. Fl., p. 45 (errore habet „glomeratum").
8. **Melanconium Desmazierii** Sacc., Michelia II, p. 355; Sacc.,

Fgi ital. del., Tab. 1083; Sacc., Syll. III, p. 751; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 583.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4383.

SYNON.

1. Discella Desmazierii B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 377; Berk., Outl., p. 323; Cooke, Brit. Fgi, p. 463; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 407; Tul., S. F. Carp. II, p. 181; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 170; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 367.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1240.

2. Discula Desmazierii Cooke, Grevillea XIV, p. 108.

3. Epidochium Mertensii West., Not. IV, p. 13.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 433.

4. Naemaspora coerulea Riess, in Fres., Beitr., p. 45.

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1756.

5. Podosporium Mertensii Bonord., Abh. II, p. 46.

6. Sphaeropsis Mertensii Sacc., Syll. III, p. 293.

9. **Myxosporium pubescens** Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 364; Sacc., Syll. X, p. 465; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 532.

SYNON.

1. Achroomyces pubescens Riess, Bot. Zeit. 1853, p. 135.

10. **Steganosporium cellulosum** Cda, Ic. Fg. III, p. 23; Sacc., Syll. III, p. 804 (Stagonosp.); Grevillea XIV, p. 128; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 299; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 714.

Sicc.: Rab., F. E., no. 984.

SYNON.

1. Sporidesmium cellulosum Rab., Kr. Fl., p. 31.

11. **Steganosporium compactum** Sacc. *var.* Tiliae Sacc., in Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Myc. V (1907), p. 21 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkov XXXXIII (1907); Sacc., Svll. XXII, p. 1230.

12. **Steganosporium piriforme** Cda, (Ic. Fg. III, p. 23); Sacc., Syll. III, p. 803.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no 295; Thüm., M-U., no. 1880.

SYNON.

1. Stilbospora ovata P., (Obs. Myc. I, p. 31); Fic., Dresd. II, p. 258.

13. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); Sacc., (Syll. III, p. 772); Fuck., E. F. N., p. 24.

14. **Stilbospora macrosperma** P., (Synops., p. 96); Sacc., (Syll. III, p. 772).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2559.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium effluens** Karst., Hedwigia 1892, p. 318; Sacc., Syll. XI, p. 589.

2. **Cylindrium elongatum** Bonord., (Handb., p. 34); Sacc., (Syll. IV, p. 36); Karst., Hedwigia 1892, p. 302.

3. **Cylindrium flexile** Karst., Hedwigia 1891, p. 301; Sacc., Syll. X, p. 518.

4. **Sporotrichum lateritium** Ehrb., Sylv. Berol., p. 11 et p. 22; Lk, Spec. Pl. I, p. 15; Lk, Handb., p. 458; Duby, Bot. Gall., p. 923; Sacc., (Syll. IV, p. 105).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora exitiosa** Syd., Ann. Mycol. IV, p. 485; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 803.

2. **Clasterosporium coronatum** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 385); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 6.

3. **Clasterosporium fusiforme** Sacc., (Syll. IV, p. 389).

SYNON.

1. Sporidesmium fusiforme Nees, Nov. Acta Acad. Nat. Cur. IX, p. 230; Ehrb., Sylv. berol., p. 9; Schlecht., Berol., p. 136.

4. **Clasterosporium olivaceum** Sacc., Syll. IV, p. 390; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 13.

SYNON.

1. **Sporidesmium olivaceum** Wallr., Fl. Cr., p. 228; Rab., Kr. Fl., p. 30.

5. **Helminthosporium appendiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 413); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 52.

6. **Helminthosporium macrocarpum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 412); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 512; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 50.

7. **Helminthosporium Tiliae** Fr., S. M. III, p. 360; Krombh., Pilze, tab. 6, f. 37; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 337; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 434; Berk., Outl., p. 344; Cooke, Brit. Fgi, p. 572; Fuck., Symb. myc., p. 354; Sacc., Michelia I, p. 537; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 823; Sacc., Syll. IV, p. 408; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 237; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 48.

(Sec. Lindau l.c. IX, p. 638 = Exosporium Tiliae Lk.)

Sicc.: Rab., F. E., no. 1180 et no. 1287; Fuck., Rhen., no. 2209; Cooke, exs. II. no. 356; Roum., Fgi Gall., no. 534; J. Kze, Fgi sel., no. 199; Thüm., Fgi austr., no. 889; Thüm., M. U., no. 92; Speg., Decad., no. 113.

SYNON.

1. **Arthrinium Tiliae** Bonord., Handb., p. 84.
2. **Exosporium Tiliae** Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 208.

8. **Helminthosporium velutinum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 8 et Spec. Pl. I, p. 47); Sacc., (Syll. IV, p. 402).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 106; J. Kze, Fgi sel., no. 200.

9. **Hormiscium hysterioides** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 264); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 600.

10. **Hormiscium Tiliae** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 1348.

11. **Oedemium atrum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 43); Sacc., Syll. IV, p. 297; Cooke, Grevillea XVI, p. 98; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 672.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostromella Tiliae** Karst., Hedwigia 1895, p. 81; Sacc., Syll. XI, p. 456.

2. **Epidochium nigricans** Fr., (S. V. S., p. 471); Sacc., Syll. IV, p. 748; Fuck., Symb. myc., p. 368; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 609.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1280; Thüm., M. U., no. 1975.

3. **Exosporium exasperans** Karst., Hedwigia 1895, p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 656.

SYNON.

1. **Agyrium nigricans** Fr., (S. M. II, p. 232); Rab., Kr. Fl., p. 308; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 340; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 401.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 149.

4. **Exosporium Tiliae** Lk, Obs. Myc. I, p. 8; Lk, Handb., p. 424; Lk, Spec. Pl. II, p. 121; Nees, Syst. I, p. 33 et II, p. 8; Mart., Erlang., p. 329; Schlecht., Berol., p. 140; Wallr., Fl. Cr., p. 233; Rab., Kr. Fl., p. 33; Fuck., E. F. N., p. 34; Fuck., Symb. myc., p. 187 (sub Hercospora T.); West., Not. III, p. 21; Fic., Dresd. II, p. 265; Duby, Bot. Gall., p. 882; Chev., Fl. de Paris, p. 38; Cooke, Brit. Fgi, p. 833; Sacc., Michelia I, p. 537 et II, p. 133; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 778; Sacc., Syll. IV, p. 755; Bonord., Handb., p. 131; Bomm., Brux., p. 166 et p. 294; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 638.

Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 43; Fr., Scler. Suec., no. 178; Moug. et Nestl., exs., no. 1099; Kneiff et Hartm., Pl. Cr. Baden., no. 157; Rab., H. M. I. no. 575 et II. no. 784; Jack, Crypt. Badens, no. 418; Fuck., Rhen., no. 229; Rab., F. E., no. 843; Thüm., Fgi austr., no. 573; Thüm., M. U., no. 381.

SYNON.

1. **Conoplea Tiliae** P., Myc. Eur. I, p. 11.
2. **Epidochium nigricans** Fr., (S. V. S., p. 471) *β* in Sacc., Syll. IV, p. 755 (sub 1).
3. **Coryneum pulvinatum** Moug. et Nestl., exs., no. 574; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 101.

Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 574; Desm., N. F. I, no. 328 et II, no. 176; Fr., Scler. Suec., no. 213; Thüm., Fgi austr., no. 563.

5. **Fusarium lateritium** Nees, (Syst., p. 31); Cooke, Brit. Fgi, p. 558; Sacc., Syll. IV, p. 694; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 526.
6. **Fusarium pyrochroum** Sacc., (Michelia I, p. 534); Sacc., (Syll. IV, p. 694).

SYNON.

1. **Selenosporium pyrochroum** Desm., A. S. N. 3 sér. XIV, p. 111 et XX, p. 332.

Sicc.: Desm., F., no. 22.

7. **Tubercularia confluens** P., (Synops., p. 113 p.p.); Sacc., (Syll. IV, p. 641).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1643.

8. **Tubercularia floccosa** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 32; Lk, Spec. Pl. II, p. 102; Sacc., Syll. IV, p. 642; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 436.
9. **Tubercularia granulata** P., (Synops., p. 113); Sacc., (Syll. IV, p. 639); D. C., Fl. Fr. VI, p. 109; A. et S., Consp., p. 69; Duby, Bot. Gall., p. 880; Kckx, Louv., p. 163; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 425.
10. **Tubercularia minor** Lk, (Spec. Pl. II, p. 100); Sacc., (Syll. IV, p. 639); Kckx, Rech. III, p. 30; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 107.
11. **Tubercularia mutabilis** Nees, (in Lk, Spec. Pl. II, p. 101); Sacc., (Syll. IV, p. 641); Rev. Myc. XV, p. 21.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6294.

12. **Tubercularia nigricans** Lk, (Spec. Pl. II, p. 102); Sacc., Syll. IV, p. 640; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 426.
13. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Mart., Mosq., p. 216; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 289 et no. 776.

14. **Tubercularia vulgaris** Tode *α* **Populi** Wallr., Fl. Kr., p. 237.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium sphaeroides** P., (Synops., p. 125); Ehrb., Sylv. berol., p. 15.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Flammula floccifera** Sacc., Syll. V, p. 811.

SYNON.

1. **Agaricus (Flammula) floccifer** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 374); Fr., Epicr. II, p. 245.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius sulcatus** Peck, Bot. Gaz. 1879, p. 138; Sacc., Syll. VI, p. 413.
2. **Polyporus rubiginosus** Fr., (Epicr. I, p. 460); Sacc., (Syll. VI, p. 136) *α* **rhacodes** Wallr., Fl. Cr., p. 587.
3. **Poria Medulla-panis** (P.) Fr., (S. M. I, p. 380 et Hym. Eur., p. 576); Sacc., (Syll. VI, p. 295); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.
4. **Poria micans** (Ehrb.) Fr., (S. M., p. 383 et Hym. Eur., p. 573); Sommerf., (Suppl. Fl. Lapp., p. 278); Sacc., (Syll. VI, p. 318); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.
5. **Solenia anomala** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 427); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 435.
6. **Solenia poriaeformis** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2);

Sacc., Michelia II, p. 303; Sacc., Syll. VI, p. 428.

7. **Solenia stipata** Fr., (S. M. II, p. 106); Fr., Epicr. II, p. 597; Sacc., Syll. VI, p. 428.

8. **Trametes suaveolens** Fr., (Epicr. I, p. 492); Sacc., (Syll. VI, p. 338); Cooke, Brit. Fgi, p. 286.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandiniella livescens** Karst., Hedwigia 1895, p. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 208.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium laeve** P., (Disp. meth., p. 30); Sacc., (Syll. VI, p. 611).

SYNON.

1. Thelephora laevis P., (Synops., p. 575); Rab., Kr. Fl., p. 390.

2. **Cyphella straminea** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 435; Sacc., Syll. VI, p. 674.

3. **Hymenochaete corrugata** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 595).

SYNON.

1. Thelephora corrugata Fr., (Obs. Myc. I, p. 154); Fr., Elench. I, p. 224.

11. TREMELLACEAE.

1. **Merulius molluscus** Fr., (S. M. I, p. 270); Sacc., (Syll. VI, p. 416).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1511.

2. **Merulius tremellosus** Schrad., (Spicil. Fl. Germ., p. 139); Sacc., (Syll. VI, p. 411); Wallr., Fl. Cr., p. 624.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Tetrastaga velata** Sacc., (Syll. I, p. 681).

SYNON.

1. Sphaeria velata A. et S., Consp., p. 16.

2. **Hypoxylon rubiginosum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 376); Nke, Pyr. Germ., p. 38.

SYNON.

1. Sphaeria rubiginosa P., (Synops., p. 11); Fr., S. M. II, p. 340.

3. **Hypoxylon udum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 386).

SYNON.

1. Sphaeria uda P., (Disp. meth., p. 3); Rab., Kr. Fl., p. 215.

2. Sphaeria uda P. α quercina A. et S., Consp., p. 16.

4. **Lasiosphaeria tephrotricha** Sacc., Syll. II, p. 204.

SYNON.

1. Sphaeria tephrotricha Fr., S. M. II, p. 448.

5. **Lentomita brevicollis** Niessl, Notiz., p. 45; Hedwigia XVI, p. 12; Sacc., Syll. I, p. 584; Wint., Kr. Fl. II, p. 255.

6. **Melanomma Pulvis-pyrius** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 159); Sacc., (Syll. II, p. 98); Rev. Myc. V (1882), p. 236.

7. **Nummularia Bulliardi** Tul., (S. F. Carp. II, p. 43); Sacc., (Syll. I, p. 396).

SYNON.

1. Sphaeria nummularia D. C., (Fl. Fr. II, p. 240); Fr., S. M. II, p. 348.

8. **Ohleria obducens** Wint., Hedwigia X, p. 162; Sacc., Syll. II, p. 98.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1524.

9. **Pleospora denudato** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 196; Sacc., Syll. XVII, p. 748.

10. **Pleurostoma Candollei** Tul., (S. F. Carp. II, p. 247); Sacc., (Syll. I, p. 95).

SYNON.

1. Sphaeria Nucula Fr. β polypyrenia Wallr., Fl. Cr., p. 791.

11. **Rosellinia Aquila** (Fr.) De Not., (Sfer. ital., p. 21, tab. 18); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 586); Sacc., (Syll. I, p. 252); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Peziza** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II,

p. 501); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium lineare** Duby, (Hyst., p. 35); Sacc., (Syll. II, p. 732).
   SYNON.
   1. Hysterium lineare Fr., (S. M. II, p. 583).
      Sicci: Roum., Fgi Gall., no. 2280.
2. **Hysterium angustatum** A. et S., (Consp., p. 55); Sacc., Syll. II, p. 744.
   SYNON.
   1. Hysterium pulicare Fr. δ angustatum Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 462.

32. TUBERACEAE.

1. **Tuber puberulum** B. et Br. *var.* **Michailovskjanum** Buch., Hedwigia 1903, p. 309; Buch., Beitr. Hypog., p. 109; Sacc., Syll. XVIII, p. 206.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella farinosa** Sacc., Syll. VIII, p. 400; Wint., Kr. Fl. III, p. 862.
   SYNON.
   1. Peziza farinosa Wallr., Fl. Cr., p. 454; Rab., Kr. Fl., p. 360.
2. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst. *var.* **nigrescens** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 67.
3. **Tapesia sanguinea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 303); Sacc., (Syll. VIII, p. 371); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.
4. **Tapesia stipata** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 385 et XIII, p. 1240.
   SYNON.
   1. Peziza stipata Fr., S. M. II, p. 106.

38. BULGARIACEAE.

1. **Coryne sarcoides** Bonord. *var.* **viridescens** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 492; Sacc., Syll. X, p. 43.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis faginea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Sacc., Syll. VIII, p. 648.
   SYNON.
   1. Stictis Propolis versicolor Fr., S. M. II, p. 198.
   2. Stictis versicolor *a* lactea Rab., Kr. Fl., p. 332.
2. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., (Syll. VIII, p. 683).
   SYNON.
   1. Stictis Pupula Fr., (S. M. II, p. 193); Fr., Elench. II, p. 25.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella Lecideola** Rehm, Ascom., no. 53; Sacc., Syll. VIII, p. 791.
2. **Lecanidion atratum** Sacc., (Syll. VIII, p. 795).
   SYNON.
   1. Cycledum atrum Wallr., Fl. Cr., p. 511.
   2. Lecanidion atrum Rab., Kr. Fl., p. 342.
   3. Patellaria atrata Fr., (S. M. II, p. 160); Wint., Kr. Fl. III, p. 334.
   4. Peziza Patellaria P., Synops., p. 670; A. et S., Consp., p. 341.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria difformis** Sacc., Syll. III, p. 172; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 396.
   SYNON.
   1. Phoma difformis Sacc., Michelia I, p. 125.
2. **Sphaeronema crypta** Jacz., Monogr., p. 323.
   SYNON.
   1. Rhynchophoma crypta Karst., Fragm. Myc. IX, in Hedwigia XXIII, p. 19; Karst., Symb. XIV, p. 24; Sacc., Syll. III, p. 414; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 711.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Agyriellopsis difformis** v. Höhn., Fragm. Myk. II in Sitzber. k. Akad. Wissensch. Wien CXV, Abt. 1, p. 29; Sacc., Syll. XXII, p. 1167.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Mussatianum** Sacc.,

in Atti Congr. bot. Palermo 1902, p. 54; Sacc., Syll. XVIII, p. 478.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalothecium roseum** Cda, (Ic. Fg. II, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 181); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 277.
2. **Rhinotrichum Bloxami** B. et Br., (in Sacc., Syll. IV, p. 93); Bomm., Contrib. 1891, p. 94.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium vagum** (Nees) Sacc., (Syll. IV, p. 383); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 3.
2. **Coniothecium effusum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2); Sacc., (Syll. IV, p. 508); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 167.
3. **Dematium cinnabarinum** P., (Synops., p. 697) *β* **truncigenum** A. et S., Consp., p. 367.
4. **Helminthosporium capitulatum** Cda, Ic. Fg. II, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 109; Sacc., Syll. IV, p. 404; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 47.
5. **Helminthosporium velutinum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10; Sacc., (Syll. IV, p. 402); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 37.
6. **Hormiscium hysterioides** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 264); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 600.
7. **Sporodesmium cellulosum** Sacc., (Michelia II, p. 289, Fgi ital. del., Tab. 907 et Syll. IV, p. 501); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 178 (an Steganosporium cellulosum?)

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Bactridium flavum** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 5); Sacc., (Syll. IV, p. 691); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 405.
   SYNON.
   1. Epochnium flavum Rab., Kr. Fl., p. 69.
   2. Mycobanche flava Wallr., Fl. Cr., p. 273.
2. **Epidochium nigricans** Fr., (S. V. S., p. 471); Sacc., (Syll. IV, p. 748).
   SYNON.
   1. Agyrium nigricans Fr., (S. M. II, p. 232); Wallr., Fl. Cr., p. 522; Rab., Kr. Fl., p. 308; Duby, Bot. Gall., p. 728.
   2. Agyrium nigricans Fr. *b* minus Fr., S. M. II, p. 233.
3. **Tuberculariа granulata** P., (Synops., p. 113); Sacc., (Syll. IV, p. 639); A. et S., Consp., p. 69; Chev., Fl. de Paris I, p. 101.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Annularia Fenzlii** Sacc., Syll. V, p. 663.
   SYNON.
   1. Agaricus (Annularia) Fenzlii Schultz, in Kalchbr., Icon. sel. Hymen. Hung., tab. 10, f. 1; Fr., Epicr. II, p. 185; Hedwigia XIII, p. 23.
2. **Collybia muscigena** Sacc., (Syll. V, p. 239).
   SYNON.
   1. Agaricus trichopus Kckx, Louv., p. 204.
3. **Collybia velutipes** Sacc., (Syll. V, p. 212).
   SYNON.
   1. Agaricus velutipes Curt., (Fl. Lond., p. 4, tab. 70); P., Myc. Eur. III, p. 148; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 646.
4. **Flammula alnicola** Sacc., (Syll. V, p. 820).
   SYNON.
   1. Naucoria amara Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 607.
5. **Flammula flavida** Sacc., (Syll. V, p. 820).
   SYNON.
   1. Agaricus flavidus Schaeff., (Index ad Fung. icon., p. 17); Fr., (Epicr. II, p. 248); B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 357; Berk., Outl., p. 158; Cooke,

Brit. Fgi, p. 122; Pass., N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 77.

6. **Flammula floccifera** Sacc., Syll. V, p. 811.
SYNON.
1. Agaricus floccifer B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 374; Cooke, Brit. Fgi, p. 121; Fr., Epicr. II, p. 245.

7. **Lentinus cochleatus** Fr., (Synops. gen. Lent., p. 11); Sacc., (Syll. V, p. 594).
SYNON.
1. Agaricus cochleatus P., (Disp. meth., p. 22); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 69; Rab., Kr. Fl., p. 518.

8. **Lentinus sitaneus** Fr., Epicr. I, p. 390 et II, p. 482; Sacc., Syll. V, p. 581.

9. **Mycena clavularis** Sacc., (Syll. V, p. 298).
SYNON.
1. Agaricus clavularis Batsch, (Elench. Cont. 1a, p. 89); Willd., Berol., p. 390.

10. **Mycena corticola** Sacc., (Syll. V, p. 302).
SYNON.
1. Agaricus corticola P., (Synops., p. 394); Opiz, Crypt., p. 149; A. et S., Consp., p. 158; P., Myc. Eur. III, p. 259; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 630.

11. **Mycena hiemalis** (Osbeck) Sacc., (Syll. V, p. 352); Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 4.

12. **Omphalia gracillima** Weinm., (Ross., p. 121); Fr., (Monogr. I, p. 193 et Hym. Eur., p. 165); Cooke, Ill., tab. 252; Sacc., (Syll. V, p. 332); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1242.

13. **Panus conchatus** Fr., (Epicr. I, p. 398); Sacc., (Syll. V, p. 615).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1004.

14. **Pholiota aurivella** Sacc., (Syll. V, p. 748); Oud., Rév. I, p. 226.
SYNON.
1. Agaricus aurivellus Batsch *a* aureus Rab., Kr. Fl., p. 487; Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 239.

15. **Pholiota mutabilis** Sacc., (Syll. V, p. 758); Oud., Rév. I, p. 227.
SYNON.
1. Agaricus mutabilis Schaeff., (Index ad Fung. icon., p. 6); Fr., (Epicr. II, p. 225); Berk., Outl., p. 151; Cooke, Brit. Fgi, p. 109.

16. **Pholiota squarrosa** Sacc., (Syll. V, p. 749); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 611; Oud., Rév. I, p. 226.

17. **Pleurotus craterellus** Dur. et Lév., (Bull. Soc. bot. de France 1878, p. 287); Gill., (Tabl. Anal., p. 71); Sacc., (Syll. V, p. 384); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

18. **Pleurotus myxotrichus** (Lév.) Sacc., Syll. V, p. 377.
SYNON.
1. Agaricus myxotrichus Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 121; Fr., Epicr. II, p. 179.

19. **Pleurotus ostreatus** Sacc., (Syll. V, p. 355).
SYNON.
1. Agaricus ostreatus Jacq., (Austr., tab. 288); Fr., (Epicr. II, p. 173); Opiz, Crypt., p. 149; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 649.
2. Agaricus ostreatus Jacq. α fuscescens A. et S., Consp., p. 228.

20. **Pleurotus ulmarius** Sacc., (Syll. V, p. 341).
SYNON.
1. Agaricus ulmarius Bull., (Ch. de Fr., tab. 510); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 659; Bucholz, Pilze aus Michailowskoje 1897, p. 19.

21. **Pleurotus Tiliae** Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 90 (Ag); Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 1134.

22. **Psathyrella disseminata** Sacc., (Syll. V, p. 1134).
SYNON.
1. Agaricus disseminatus P., (Synops., p. 403); Fr., S. M. I, p. 305; Wallr., Fl. Cr., p. 640; Rab., Kr. Fl., p. 458.

23. **Schizophyllum commune** Fr., (S. M. I, p. 330); Sacc., (Syll. V, p. 655).

SYNON.

1. Agaricus alneus L., (Fl. Suec., p. 1242); P., Synops., p. 485; Opiz, Crypt., p. 149.
2. Agaricus multifidus Batsch, Elench. cont. 1ª, p. 173.
3. Schizonia vulgaris P., Myc. Eur. III, p. 14.
4. Schizophyllus communis Fr., Obs. Myc. I, p. 103.
5. Schizophyllum alneum Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 553.

24. **Volvaria bombycina** Sacc., (Syll. V, p. 656).

SYNON.

1. Agaricus bombycinus Schaeff., (Bavar., tab. 98); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 104.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes applanatus** Sacc., (Syll. VI, p. 176).

SYNON.

1. Polyporus applanatus Wallr., Fl. Cr., p. 591.

2. **Fomes connatus** Sacc., (Syll. VI, p. 196).

SYNON.

1. Polyporus connatus Fr., (Epicr. I, p. 472).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 407.

3. **Fomes fomentarius** (L.) Sacc., (Syll. VI, p. 179).

SYNON.

1. Polyporus fomentarius Fr., (S. M. VI, p. 374 et Elench. II, p. 558); Pass., N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 152.

4. **Fomes lucidus** (Fr.) Sacc., (Syll. I, p. 157) *var.* **estipitatus** Erb. critt. ital., no. 769; Pass., N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 150.

5. **Fomes vegetus** Sacc., (Syll. VI, p. 179).

SYNON.

1. Phaeoporus vegetus Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 490.
2. Polyporus vegetus Fr., Epicr. I, p. 464 et II, p. 556; Berk., Outl., p. 245; Cooke, Brit. Fgi, p. 274.

6. **Merulius Corium** Fr., (Elench. I, p. 58 et Epicr. II, p. 591); Sacc., (Syll. VI, p. 413); Pass., N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 156.

7. **Polyporus adustus** Fr., (S. M. I, p. 363); Sacc., (Syll. VI, p. 125); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 472.

8. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 360 et Hym. Eur., p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 113); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

9. **Polyporus dichrous** Fr., (S. M. I, p. 364); Sacc., Michelia I, p. 501; Sacc., Syll. VI, p. 126.

10. **Polyporus elegans** Fr., (Epicr. I, p. 440) *var.* **nummularius** Sacc., (Syll. VI, p. 85); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 480.

11. **Polyporus giganteus** Fr., (S. M. I, p. 356); Sacc., (Syll. VI, p. 99); Fic., Dresd. II, p. 439; Rab., Kr. Fl., p. 429.

12. **Polyporus hispidus** Fr., (S. M. I, p. 362); Sacc., (Syll. VI, p. 129).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 914.

13. **Polyporus lobatus** Fr., (Epicr. I, p. 448); Sacc., (Syll. VI, p. 100); Rab., Kr. Fl., p. 429.

14. **Polyporus osseus** Kalchbr., Enum. I, p. 160; Sacc., (Syll. VI, p. 101).

SYNON.

1. Polyporus eburneus Wallr., Fl. Cr., p. 599.

15. **Polyporus squamosus** Fr., (S. M. I, p. 343); Sacc., (Syll. VI, p. 79); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 479.

SYNON.

1. Boletus Juglandis Bull., Ch. de Fr., p. 344 et tab. 19 et 114.
2. Polyporus Juglandis P., Myc. Eur. II, p. 38.

16. **Polyporus sulphureus** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 357); Sacc., (Syll. VI, p. 104).

SYNON.

1. Polyporus candicinus Schaeff., (Bavar., tab. 131 et 132); Bucholtz, Pilze aus Michailowskoje 1897, p. 11.

17. **Polyporus tephroleucus** Fr., (S. M. I, p. 360); Sacc., (Syll. VI, p. 108).
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 223.

18. **Polyporus varius** Fr., (S. M. I, p. 352); Sacc., (Syll. VI, p. 84); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 480.
SYNON.
1. Boletus varius P., (Obs. Myc. I, p. 85); A. et S., Consp., p. 246.

19. **Polystictus imitatus** Sacc., Syll. VI, p. 259.
SYNON.
1. Hansenia imitata Karst., Symb. XVII, p. 161.

20. **Polystictus velutinus** Fr., (S. M. I, p. 368 et Hym. Eur., p. 568); Sacc., (Syll. VI, p. 258); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

21. **Polystictus versicolor** Sacc., (Syll. VI, p. 253).
SYNON.
1. Polyporus versicolor Fr., (S. M. I, p. 368); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 473.

22. **Polystictus zonatus** Fr., (S. M. I, p. 368, Elench., p. 94 et Hym. Eur., p. 568); Sacc., (Syll. VI, p. 260); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

23. **Poria eupora** Karst., Not. Soc. Fenn. IX, p. 360; Fr., Hym. Eur., p. 575; Sacc., (Syll. VI, p. 297); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

24. **Poria vaporaria** Fr., (S. M. I, p. 382, Elench., p. 121 et Hym. Eur., p. 579); Sacc., (Syll. VI, p. 311); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

25. **Poria vulgaris** Fr., (S. M. I, p. 381, Elench., p. 120 et Hym. Eur., p. 577); Sacc., (Syll. VI, p. 292); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1237.

26. **Solenia ochracea** Hoffm., (Fl. germ. II, tab. 8, f. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 425); Wallr., Fl. Cr., p. 448.

27. **Trametes suaveolens** Fr., (Epicr. I, p. 491); Sacc., (Syll. VI, p. 338); Berk., Outl., p. 253; Cooke, Brit. Fgi, p. 286.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia helvetica** (P.) Fr., Hym. Eur., p. 627; Sacc., Syll. VI, p. 502 et XVII, p. 155.

2. **Irpex orbiculare** Fr., (Elench. I, p. 149); Sacc., Syll. VI, p. 493.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 562); Sacc., (Syll. VI, p. 622); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 421.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 824.

2. **Corticium incarnatum** Fr., (Epicr. I, p. 564); Sacc., (Syll. VI, p. 625); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 424.

3. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. I, p. 560); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 424.

4. **Corticium leve** P., Disp. meth., p. 30; Sacc., Syll. XVII, p. 170.
SYNON.
1. Corticium evolvens Fr., Epicr., p. 557; Sacc., Syll. VI, p. 604.
2. Thelephora fissilis P., Myc. Eur. I, p. 133.

5. **Corticium rutilans** Fr., (Epicr. II, p. 654); Sacc., (Syll. VI, p. 626).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4304.

6. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., (Ross., p. 522); Sacc., Syll. VI, p. 668.

7. **Hymenochaete corrugata** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 595).
SYNON.
1. Thelephora corrugata Fr., (Obs. Myc. I, p. 154); Fr., Elench. I, p. 224.

8. **Hypochnus obscuratus** Karst., Hedwigia 1896, p. 46: Sacc., Syll. XIV, p. 226.

9. **Kneiffia velutina** (D. C.) Bres., Fgi Polonici in Ann. Mycol. 1903, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 179.
   SYNON.
   1. Peniophora Karstenii Massee, in Sacc., Syll. VI, p. 644 et IX, p. 238.

10. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643); Rev. Myc. XVI, p. 114.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6571.

11. **Peniophora quercina** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 641).
   SYNON.
   1. Thelephora quercina P., (Synops., p. 573); Fr., S. M. I, p. 422.

12. **Stereum hirsutum** (W.) Fr., (Epicr., p. 549 et Hym. Eur., p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

13. **Stereum rufum** Fr., Epicr. I, p. 553 et II, p. 644; Grevillea V, p. 10 et XIX, p. 66; Wint., Kr. Fl. I, p. 341; Sacc., Syll. VI, p. 575.
   SYNON.
   1. Thelephora rufa Fr., Elench. I, p. 187; Wallr., Fl. Cr., p. 569; Rab., Kr. Fl., p. 392.

14. **Stereum rugosum** Fr., (Epicr., p. 552 et Hym. Eur., p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 572); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

11. TREMELLACEAE.

1. **Auricularia mesenterica** P., (Myc. Eur. I, p. 97); Sacc., (Syll. VI, p. 762).
   SYNON.
   1. Thelephora tremelloides D. C., (Fl. Fr. II, p. 104); Wallr., Fl. Cr., p. 573.

2. **Dacryomyces pallens** Fic., Dresd. II, p. 286; Rab., Kr. Fl., p. 53; Sacc., (Syll. VI, p. 803).

3. **Hirneola Auricula Judae** (L.) Berk., (Outl., p. 289); Sacc., (Syll. VI, p. 766); Rev. Myc. VIII, p. 207.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria biformis** (Borr.) Rehm, Ann. Mycol. IV (1906), p. 264; Sacc., Syll. XXII, p. 180.
   SYNON.
   1. Verrucaria biformis Borr., in Engl. Bot. Suppl. I, p. 617.

2. **Coelosphaeria tristis** Sacc., (Syll. I, p. 92).
   SYNON.
   1. Sphaeria tristis Tode, (Mecklb. II, p. 9).
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1485.

3. **Cryptospora Tiliae** Tul., S. F. Carp. II, p. 151; Sacc., Syll. II, p. 363.

4. **Daldinia concentrica** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 24); Sacc., (Syll. I, p. 393).
   SYNON.
   1. Sphaeria concentrica Bolt., (Halifax, tab. 180); Schum., Saell., p. 171.

5. **Didymosphaeria Nucula** Flotow, (in Rehm, Hedwigia XVIII, p. 182); Sacc., Syll. I, p. 715.

6. **Eutypa leprosa** Sacc., Syll. I, p. 167.
   SYNON.
   1. Eutypa uberrima Tul., S. F. Carp. II, p. 64.
   2. Sphaeria leprosa Fr., S. M. II, p. 365; B. et Br., A. N. H. 5 ser. IX, p. 183; Grevillea XI, p. 16.
   3. Valsa leprosa Nke, Pyr. Germ., p. 136; Wint., Kr. Fl. II, p. 678.

7. **Hercospora Tiliae** Fr. (cf. art. de ramis).

8. **Hypoxylon anthracodes** (Fr.) Mont., (A. S. N. XIII (1840), p. 359); Sacc., (Syll. I, p. 365); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1236.

9. **Hypoxylon fuscum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Nke, Pyr. Germ., p. 35; Sacc., (Syll. I, p. 361); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1236.

10. **Lasiosphaeria nitrosa** Sacc., Syll. II, p. 204; Wint., Kr. Fl. II, p. 214.
SYNON.
1. Sphaeria nitrosa Wallr., Fl. Cr., p. 789.

11. **Lasiosphaeria spermoides** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 229); Sacc., Syll. II, p. 198; Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 222.

12. **Melanomma rhodomelum** Sacc., (Syll. II, p. 109); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 177.

13. **Nummularia Bulliardi** Tul., (S. F. Carp. II, p. 43); Nke, Pyr. Germ., p. 60; Sacc., Syll. I, p. 396.
SYNON.
1. Sphaeria nummularia D. C., (Fl. Fr. II, p. 240); Fr., S. M. II, p. 348.

14. **Sphaeria acinosa** Fr., S. M. II, p. 422; Duby, Bot. Gall., p. 693; Chev., Fl. de Paris, p. 479; Sacc., Syll. II, p. 393.

15. **Trematosphaeria hypoxyloides** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 540; Sacc., Syll. XXII, p. 246.

16. **Ustulina vulgaris** Tul., (S. F. Carp. II, p. 23); Sacc., Syll. I, p. 351.

17. **Valsa coronata** *var.* **melanosticha** Mont., Syll. Crypt., p. 221; Sacc., Syll. I, p. 110.

18. **Valsa nivea** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 137).
SYNON.
1. Sphaeria nivea Hoffm., (Veget. Crypt. I, p. 28) *var.* melastoma Opiz, Crypt., p. 149.

19. **Valsaria Tiliae** De Not., Sfer. ital., p. 58; Sacc., Syll. XVII, p. 691.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Aurora** Sacc., Syll. II, p. 508; Wint., Kr. Fl. II, p. 125.
SYNON.
1. Sphaeria aurora Fr., Elench. II, p. 80.

2. **Nectria cinnabarina** Fr., (S. V. S. p. 388) *var.* **Tiliae** Sacc., Syll. II, p. 479.
SYNON.
1. Nectria Tiliae Karst., Symb., p. 239.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1173.

3. **Nectria ochracea** Fr., (S. V. S., p. 387); Sacc., (Syll. II, p. 487); Oud., Rév. II, p. 394.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Allescheri** Sacc., Syll. IX, p. 1085.
SYNON.
1. Lophiostoma minimum Allesch., Süd-Bayer. Pilze, p. 170.

2. **Lophiostoma fallacissimum** Karst., Fragm. Mycol. VIII; Hedwigia XXIII, p. 17; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 258; Sacc., Syll. IX, p. 1086.

3. **Lophiostoma macrostoma** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Karst., (Myc. Fenn. II, p. 83 (um)); Sacc., Syll. II, p. 700 (um).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium pulicare** P., (Disp. meth., p. 5 et Synops., p. 98) *β* **subglobosum** Chev., (Fl. de Paris, p. 433); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 462.

2. **Hysterium pulicare** P. *var.* **acerinum** West., in Sacc., Syll. II, p. 744.

35. PEZIZACEAE.

1. **Biatorella elegans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 305.

2. **Mollisia perparvula** Karst., Myc. Fenn. I, p. 191; Sacc., Syll. VIII, p. 341.
SYNON.
1. Peziza perparvula Karst., Hedwigia IX, p. 114.

3. **Pezicula saccharina** (Bres.) Sacc., Syll. VIII, p. 313.
SYNON.
1. Humaria saccharina Bresad., Fgi Trid., p. 24 et tab. 29, f. 1; Wint., Kr. Fl. III, p. 951.

4. **Phialea fugitiva** Quél., X Suppl., p. 13; Sacc., Syll. VIII, p. 272; Wint., Kr. Fl. III, p. 713.

5. **Pseudohelotium hyalinum** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 291); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1238.

37. DERMATEACEAE.

1. **Crinula caliciiformis** Fr., S. M. I, p. 493; Fr., Epicr. I, p. 584; Sacc., Syll. VIII, p. 607.

38. BULGARIACEAE.

1. **Coryne urnalis** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 69); Sacc., (Syll. VIII, p. 642).

SYNON.

1. Coryne purpurea Fuck., (Symb. myc., p. 284); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 223.
2. Coryne sarcoides Bonord. *var.* urnalis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 87); Wint., Kr. Fl. II, p. 490.

2. **Holwaya tiliacea** Ell. et Ev., N. Amer. Pyren. 1897, p. 427; Sacc., Syll. XIV, p. 806.

3. **Orbilia rubella** Karst., Symb., p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 102; Sacc., (Syll. VIII, p. 621).

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon albo-atrum** Rehm, Ascom., no. 478; Hedwigia XXI, p. 61; Wint., Kr. Fl. III, p. 184; Sacc., Syll. VIII, p. 698.

2. **Stictis Tiliae** Lasch, in Klotzsch, H. M., no. 638; Sacc., Syll. VIII, p. 696; Wint., Kr. Fl. III, p. 1219.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila perexigua** Karst., Symb. II, in Notis. 1873, p. 235; Sacc., (Syll. VIII, p. 731).

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium caliciiforme** De Not., Discom., p. 20; Sacc., Syll. VIII, p. 802.

SYNON.

1. Triblidium caliciiforme Rebent., (Ind. Pl., p. 40); P., Myc. Eur. I, p. 333.

2. **Buellia myriocarpa** (D. C.) Mudd., (Manual lich., p. 217); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 49; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 357.

3. **Lecanidion atratum** Sacc., (Syll. VIII, p. 795).

SYNON.

1. Lecanidion atrum Rab., Kr. Fl., p. 342.

4. **Melaspilea proximella** Nyl., (in Norrlin, Torn., p. 343); Rehm, (Discom., p. 364); Sacc., (Syll. X, p. 59) et XIII, p. 1237.

SYNON.

1. Celidium proximellum Karst., Rev. Myc., p. 164; Sacc., Syll. VIII, p. 744.

5. **Patellaria dimorpha** Sacc., Syll. VIII, p. 789.

SYNON.

1. Peziza dimorpha Wallr., Fl. Cr. II, p. 501.

43. CALICIACEAE.

1. **Coniocybe nivea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 396.

SYNON.

1. Roesleria pallida (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 826).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Clathroptychium rugulosum** Rostaf., (Monogr., p. 225); Sacc., (Syll. VII, p. 408).

SYNON.

1. Licea rugulosa Wallr., Fl. Cr., p. 345; Rab., Kr. Fl., p. 263.

2. **Cribraria violacea** Rex, Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 393; Torr., Myxom., p. 80; Sacc., Syll. XXII, p. 807.

3. **Dictydium cernuum** Nees, (Syst., p. 120); Sacc., (Syll. VII, p. 411).

SYNON.

1. Dictydium umbilicatum Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 11).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2519.

4. **Didymium Serpula** Fr., (S. M. III, p. 126); Sacc., Syll. VII, p.

376); Wallr., Fl. Cr., p. 364; Rab., Kr. Fl., p. 278.

SYNON.

1. Didymium cinereum *b* Fr., S. M. III, p. 126.
2. Lycoperdon complanatum Batsch, Elench. cont. 1ª, p. 25.

5. **Fuligo septica** Gmel., in Linn., (Syst. nat., p. 1466); Sacc., (Syll. VII, p. 353).

SYNON.

1. Aethalium flavum Nees, (Syst., p. 99); Wallr., Fl. Cr., p. 341.

6. **Perichaena corticalis** Rostaf., (Monogr., p. 293); Sacc., (Syll. VII, p. 420).

SYNON.

1. Perichaena populina Fr., (Symb. Gasterom., p. 12); Rab., Kr. Fl., p. 262.

7. **Physarum cinereum** P., (Synops., p. 170); Sacc., (Syll. VII, p. 344).

SYNON.

1. Lycoperdon cinereum Batsch, Elench., p. 155 et Cont. 1ª, p. 249.

8. **Trichia contorta** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 62; Sacc., Syll. XI, p. 471.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia acinosa** (Fr.) Cooke, Grevillea XVII, p. 59; Sacc., Syll. X, p. 295; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 187.

2. **Cytospora incarnata** Sacc., (Syll. III, p. 263).

SYNON.

1. Naemaspora incarnata Desm., (A. S. N. 1 sér. XIX, p. 272); Kckx, Louv., p. 167.

3. **Dichomera Tiliae** Sacc., Syll. III, p. 472.

SYNON.

1. Staurosphaeria Tiliae Therry, Rev. Myc. V, p. 30.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2284.

4. **Diplodia paraphysata** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 288; Sacc., Syll. XIV, p. 929.

5. **Diplodia pustulosa** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 291; West., Not. II, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 392; Sacc., Michelia II, p. 107; Sacc., Syll. III, p. 330; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 168.

Sicc.: West., Herb., no. 541.

6. **Diplodia Scheidweileri** (West.) Sacc., Michelia II, p. 349; Sacc., Syll. III, p. 330; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 167.

7. **Hendersonia Tiliae** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 424; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 243.

SYNON.

1. Hindersonia Tiliae Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 288.

8. **Macrophoma Scheidweileri** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 174; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 307; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 376.

SYNON.

1. Diplodia Scheidweileri Sacc., Syll. III, p. 330.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1113.

2. Phoma Scheidweileri Sacc., Syll. III, p. 92.
3. Sphaeropsis Scheidweileri West., Not. V, p. 20; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 401.

9. **Sphaeronema pistillare** Wallr., Fl. Cr., p. 762; Rab., Kr. Fl., p. 149; Sacc., Syll. III, p. 194.

10. **Sphaeronema ventricosum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 188); Wallr., Fl. Cr. II, p. 762; Rab., Kr. Fl., p. 149; Sacc., Syll. III, p. 194; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 438.

11. **Vermicularia crassipila** Karst., Symb. XVI, p. 155; Hedwigia XXIII, p. 61; Sacc., Syll. III, p. 222; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 513.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium longissimum** Bonord., Abh. II, p. 49; Sacc.,

Syll. III, p. 751; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 584.

2. **Naemospora Tiliae** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1890, p. 184, tab. XX, f. VII; Sacc., Syll. X, p. 507; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 542.

3. **Pestalozzia fibricola** Grove, Journ. of Bot. XXIV, p. 198; Grevillea XV, p. 19; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 370.

4. **Steganosporium cellulosum** (Cda) Sacc., (Syll. III, p. 804).
SYNON.
1. Stegonosporium cellulosum Cda, Ic. Fg. III, p. 23; Oud., Arch. Néerl. II, p. 38.

5. **Steganosporium piriforme** (Cda) Sacc., Michelia II, p. 121; Sacc., Syll. III, p. 803.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalothecium roseum** Cda, (Ic. Fg. II, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 181).
Sicc.: Rab., F. E., no. 381.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium effusum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2); Sacc., (Syll. IV, p. 508); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 167.

2. **Dermatium cinnabarinum** *var.* **truncigenum** Opiz, Crypt., p. 149.

3. **Oedemium atrum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 43); Sacc., Syll. IV, p. 297.
SYNON.
1. Gongylocladium atrum Wallr., Fl. Cr. II, p. 160.

4. **Sporidesmium cellulosum** Fr., (S. M. III, p. 494).
Sicc.; Rab., H. M. I, no. 189.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium microsporum** Sacc., Michelia II, p. 644; Sacc., Syll. IV, p. 650.

2. **Epidochium nigricans** Fr., (S. V. S., p. 471); Sacc., Syll. IV, p. 748.
SYNON.
1. Agyrium nigricans Fr., (S. M. II, p. 232); Rab., Kr. Fl., p. 308.

3. **Exosporium Tiliae** Lk, (conf. art. de ramis).

4. **Illosporium roseum** Fr., (S. M. III, p. 258); Sacc., (Syll. IV, p. 657).
SYNON.
1. Tubercularia rosea P., Obs. Myc. I, p. 78.

5. **Tubercularia confluens** P., (Synops., p. 113 p.p.); Cda, (Ic. Fg. I, p. 4); Sacc., (Syll. IV, p. 641); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 423.

6. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Wallr., Fl. Cr., p. 237.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Phloeoconis cinnamomea** Sacc., Syll. XIV, p. 1197.
SYNON.
1. Pseudoprotomyces cinnamomea Thüm. et Boll., Litt. 1885, p. 15.

GENUS DUBIUM.

1. **Hyphelia virescens** (P.) Therry, Rev. Myc. V, p. 45.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia crassipila** Karst., (Hedwigia 1884, p. 61); Sacc., Syll. III, p. 222; Rev. Myc. XVIII, p. 156.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7095.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella bracteophila** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 643.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Mariana** Trav., Ann. Mycol. I (1903), p. 229; Sacc., Syll. XVIII, p. 253.

2. **Phoma rhachidophila** T. Ferraris, Malpighia 1904, p. 493, tab. IX, f. IV; Sacc., Syll. XVIII, p. 253.

3. **Phyllosticta bracteophila** Ferraris, Malpighia 1904, p. 492, tab. IX, f. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 223.

FIBRAE LIBRI.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium xylophilum** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 98,

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia fibricola** Grove, Journ. of Bot. 1886, p. 198; Sacc., Syll. X, p. 487; Allesch,, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 705.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria carpophila** Bizz., (Fgi Ven. nov., p. 4); Sacc., (Syll. VIII, p. 120); Cuboni, Synops., p. 26.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Haplosporella subradicalis** (Karst.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 73.

SYNON.

1. **Coniothyrium subradicale** Karst., Fragm. Mycol. VIII in Hedwigia XXIII, p. 18; Karst., Symb. XIII, p. 11; Sacc., Syll. III, p. 311.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium candidum** Lk, Mag. Naturf. Fr. Berlin III, p. 8; Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., (Syll. IV, p. 27); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 61.

TILIA PLATYPHYLLOS Scop.

(= TILIA GRANDIFOLIA Ehrh. = TILIA INTERMEDIA Host.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia setacea** (P.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 58; Auersw., Myc. Eur. Pyr., p. 27; Sacc., Myc. spec., p. 100; Sacc., (Syll. I, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

2. **Gnomoniella devexa** (Desm.) Sacc., (Syll. I, p. 417); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

3. **Gnomoniella melanostyla** Sacc., Syll. I, p. 419; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 148 et XXVI, p. 200; Roum., Rev. Myc. XX, p. 105; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

4. **Massarina micacea** Sacc., Syll. IX, p. 825.

5. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 5); Sacc., Syll. I, p. 477 et XIII, p. 1241.

6. **Sphaerella platytheca** Karst., in Hedwigia 1883, p. 179; Sacc., Syll. IX, p. 645.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Tiliae** Rud., Linnaea IV, p. 514; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 476; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

SYNON.

1. **Asteroma vagans** α **Tiliae** Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 348; Sacc., Syll. III, p. 204.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Tiliae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 260, tab. V, f. 20; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1054; Sacc., Syll. III, p. 701; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 503.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora microsora** Sacc., Michelia II, p. 128; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 662; Sacc., Syll. IV,

p. 459; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 559; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 117.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia setacea** (P.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 58; Sacc., (Syll. I, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia anomala** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2; Sacc., (Syll. VI, p. 427); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora chondrospora** (Ces.) Sacc. et D. Sacc., (in Sacc., Syll. XVII, p. 658).

SYNON.

1. Cryptosporella chondrospora (Ces.) Rehm, (Ascom., no. 33); Sacc., (Syll. I, p. 467).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5724.

2. **Coronophora gregaria** Fuck., (Symb. myc., p. 229); Sacc., (Syll. I, p. 103); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

3. **Diatrype Stigma** Fr., (S. V. S., p. 385); Fuck., (Symb. myc., p. 230); Nke, (Pyr. Germ., p. 64); Sacc., (Syll. I, p. 193); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

4. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

5. **Endothia Nitschkei** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 550.

6. **Hercospora Tiliae** Fr., (Syst. orb. veg., p. 19); Sacc., (Syll. I, p. 605); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

7. **Massariella Curreyi** Sacc., (Syll. I, p. 717); Wint., (Kr. Fl. II, p. 539); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

8. **Pseudovalsa longipes** (Tul.) Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 20 et Syll. II, p. 136); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

9. **Valsa ambiens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 131); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lembosia copromya** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 1107.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rabenhorstia Tiliae** Fr., (S. V. S., p. 410); Sacc., (Syll. III, p. 243); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 534); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

2. **Sphaeropsis guttifera** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 512; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 19.

3. **Sphaeropsis olivacea** Otth, Bern. Mitth. 1866, p. 163; Sacc., Syll. XIV, p. 919; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 19.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum disciforme** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 76); Sacc., (Syll. III, p. 778); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 659; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1240.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora exitiosa** Syd., Mycoth. Germ., no. 545 et Ann. Mycol. IV, p. 485; Sacc., Syll. XXII, p. 1415.

2. **Helminthosporium Tiliae** Fr., (S. M. III, p. 360); Sacc., (Syll. IV, p. 408); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 48); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

SYNON.

1. Exosporium Tiliae Lk, (Obs. Myc. I, p. 8); Sacc., (Syll. IV, p. 755).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia mutabilis** Nees, (in Lk, Spec. Pl. II, p. 101); Sacc., (Syll. IV, p. 641); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
2. **Tubercularia nigricans** Lk, (Spec. Pl. II, p. 102); Sacc., (Syll. IV, p. 640); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
3. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia poriaeformis** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 428); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
2. **Solenia stipata** Fr., (S. M. II, p. 106); Fr., (Epicr. II, p. 597); Sacc., (Syll. VI, p. 428); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Aquila** (Fr.) De Not., (Sfer. ital., p. 21); Sacc., (Syll. I, p. 252); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
2. **Teichospora obducens** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 161); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 308 et Syll. II, p. 295); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis faginea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Sacc., (Syll. VIII, p. 648); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia anomala** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 427); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Stereum hirsutum** (W.) Fr., (Epicr., p. 549 et Hym. Eur., p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
2. **Stereum rufum** Fr., Epicr. I, p. 553 et II, p. 644; Sacc., (Syll. VI, p. 575); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
3. **Stereum rugosum** Fr., (Epicr., p. 552 et Hym. Eur., p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 572); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cryptospora Tiliae** Tul., S. F. Carp. II, p. 151; Sacc., Syll. II, p. 363 et XIII, p. 1240.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Trichia contorta** Otth, (Bern. Mitth. 1868, p. 62); Sacc., (Syll. XI, p. 471); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia crassipila** Karst., Hedwigia 1884, p. 61; Sacc., Syll. III, p. 222; Allesch., in Rab,, Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 513; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Steganosporium piriforme** Cda, (Ic. Fg. III, p. 23); Sacc., (Syll. III, p. 803); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia confluens** P., (Synops., p. 113 p.p.); Cda, (Ic. Fg. I, p. 41); Sacc., (Syll. IV, p. 641); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 423); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.
2. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1241.

TILIA RUBRA D. C.

(= TILIA DASYSTYLA Stev.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Tiliae** Kab. et Bub., Myc. Beitr. in Hedwigia XLVI (1907), p. 293; Sacc., Syll. XXII, p. 1029.

TILIA TOMENTOSA Moench.

(= TILIA ARGENTEA Desf.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomoniella melanostyla** Sacc., (Syll. I, p. 419).

SYNON.

1. Gnomonia melanostyla Fuck., (Symb. myc., p. 122); Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 28.

2. **Sphaerella sparsa** Fuck., (Symb. myc., p. 99); Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 4.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora fimbriata** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 375; Sacc., Syll. XXI, p. 407.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rabenhorstia Tiliae** Fr., (S. V. S., p. 410).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 492.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudolachnea Bubakii** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 393; Sacc., Syll. XXII, p. 1174.

73. DEMATIACEAE.

1. **Zygodesmus serbicus** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 397; Sacc., Syll. XXII, p. 1359.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella bracteophila** Pass., Atti r. Acad. di Lincei, 4, III, p. 5.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4055.

II. GREWIEAE.

GREWIA PARVIFLORA Bunge.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Grewiae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, p. 39; Sacc., Syll. XVIII, p. 477.

FAM.: MALVACEAE.

MALVACEARUM SPECIES DIVERSAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora collapsa** Sacc., (Syll. III, p. 448).

SYNON.

1. Hendersonia collapsa Cooke et Ell., (Grevillea V, p. 30).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2899.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium tenerum** Nees, (Syst. I, p. 57); Sacc., (Syll. IV, p. 158); Chev., Fl. de Paris, p. 62.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 39); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Fic., Dresd. II, p. 286.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe byssoides** Fr., (S. M. III, p. 343); Sacc., (Syll. IV, p. 606); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 333.

SYNON.

1. Periconia byssoides P., (Synops., p. 686); Lk, Spec. Pl. II, p. 109; Duby, Bot. Gall., p. 878; Chev., Fl. de Paris, p. 41.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Fr., S. M. III, p. 471; Duby, Bot. Gall., p. 880; Chev., Fl. de Paris, p. 57.

I. MALOPEAE.

KITAIBELIA VITIFOLIA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALOPE MALACOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIV, p. 43; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALOPE TRIFIDA Cav.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. IX, p. 14.

II. MALVEAE.

ABUTILON Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium leptostromoides** Bubák, Fünft. Beitr. Pilz. Tir. in Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXX, p. 16 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1179.

ABUTILON AVICENNAE Gaertn.

(= SIDA ABUTILON L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia heterospora** Berk. et Curt., (Journ. Linn. Soc. London X, p. 356); Sacc., (Syll. VII, p. 695); Dietel, Verz., p. 19; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 472.

2. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Abutilonis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII, p. 53; Sacc., Syll. XXII, p. 1018.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora althaeina** Sacc., (Michelia I, p. 260 et Syll. IV, p. 440); Farl. et Seym., Host-ind., p. 9.

2. **Macrosporium Abutilonis** Speg., Dec. Myc. Ital., no. 58; Sacc., Syll. X, p. 676; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 246.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusisporium roseum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 30); Farl. et Seym., Host-ind., p. 9.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10; Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., (Syll. IV, p. 699); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 13.

ABUTILON STRIATUM ?.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium folliculatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 12; Sacc., Michelia II, p. 174; Sacc., (Syll. IV, p. 414); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 53,

ALTHAEA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium allantosporum** Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 97; Sacc., Syll. XI, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 455.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium corrugatum** Fr., Elench. II, p. 43; Sacc., Syll. XIV, p. 1160.

ALTHAEA FICIFOLIA Cav.

(= ALCEA FICIFOLIA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

ALTHAEA HELDREICHII ?.

(= ALCEA HELDREICHII.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

ALTHAEA NARBONENSIS Pourr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 686; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

ALTHAEA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., Fl. Chil. VIII, p. 43; Mont., Syll. Crypt., p. 314; Cda, Ic. Fg. VI, p. 4; Kellerm., in Bot. Zeit. 1874, p. 701; Hedwigia XIII, p. 103, p. 157 et XVI, p. 97; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 686; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1893.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella parasitica** Wint., (Kr. Fl. II, p. 355); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 48.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta althaeina** Sacc. et Bizz., Fgi Gall., no. 2240; Sacc., Syll. III, p. 399 et X, p. 302; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 628.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5563.

2. **Ascochyta althaeina** Sacc. et Bizz. *var.* **brunneocincta** Brun., Rev. Myc. 1886, p. 141; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 331; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 629.

3. **Ascochyta althaeina** Sacc. et Bizz. *var.* **major** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 62; Sacc., Syll. XIX, p. 942.

4. **Phoma Althaeae** Pass., in Brun., Champ. Saint. V, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 171; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 263.

5. **Phoma althaeina** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 10 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 873; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 786.

6. **Phyllosticta althaeicola** Pass., Journ. d'hist. nat. 1885, no. 4, p. 54; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 292; Sacc., Syll. X, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 101.

7. **Phyllosticta destructiva** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., Syll. III, p. 40; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 101.

8. **Septoria Lachostreana** Sacc. et Let., Michelia II, p. 625; Sacc., Syll. III, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 728.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Malvarum** Southw., Journ. of Mycol. 1890, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 468.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Pulvis-pyrius** Fuck., (Symb. myc., p. 59); Sacc., (Syll. II, p. 98); Rev. Myc. XIV, p. 173.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6149.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Althaeae** Speg., (Michelia I, p. 485); Sacc., (Syll. III, p. 366); Rev. Myc. 1891, p. 79.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6652.

2. **Diplodina Althaeae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 342; Sacc., Syll. XXII, p. 1036.

3. **Phoma Malvacearum** West., Not. V, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 438; Sacc., Syll. III, p. 122; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 263.
   Sicc.: West., Herb., no. 1232; Roum., Fgi Gall., no. 1878.
4. **Phoma nebulosa** Mont., (in Berk., Outl., p. 314); Sacc., Michelia I, p. 525; Sacc., Syll. III, p. 135.
5. **Phoma nebulosa** (P.) Mont. *var.* **Althaeae** Sacc., Syll. III, p. 135; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 263.
6. **Rhabdospora trichophila** Sacc., Syll. III, p. 587; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 888.
   SYNON.
   1. **Septoria trichophila** Sacc., Michelia I, p. 528.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Malvarum** Southw., Journ. of Mycol. 1890, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 468.
2. **Gloeosporium allantosporum** Fautr., Rev. Myc. XIV, p. 97 et XIV, p. 170; Sacc., Syll. XI, p. 563.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6122.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst. I, p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 545); ζ **Malvacearum** Rab., Kr. Fl., p. 39.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1057.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium corrugatum** Fr., Elench. II, p. 43; Sacc., Syll. XIV, p. 1160.
2. **Sclerotium sphaeriaeforme** Lib., Ard., no. 237.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 237; West., Herb., no. 547.

ALTHAEA ROSEA Cav.

(= ALCEA ROSEA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium malvicolum** Arthur, Bull. Torr. bot. Club 1904, p. 6; Sacc., Syll. XVII, p. 426.
2. **Puccinia heterogenea** Lagerh., Journ. Myc. 1891, p. 47 et tab. X, f. 6—21; Sacc., Syll. XI, p. 185; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 474.
3. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Mont., (Syll. Crypt., p. 314); Durieu de Maisonn., in Act. Soc. Linn. Bord. XXIX, 2e livr. 1873; Schröt., Hedwigia XII, p. 183 et XIII, p. 104 et p. 157; Kellerm., Bot. Zeit. 1874, p. 700; Oud., ibid., p. 742; Grevillea II, p. 47; Journ. of Bot. 1873, p. 370; Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Hedwigia XVI, 1897, p. 161; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 101; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 686; Plowr., Monogr., p. 212; Oud., Rév. I, p. 558; Thüm., Litor., no. 279; Thüm., Lusit. IV, p. 8; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1892 et no. 1895; Sacc., Mycoth. Ven., no. 382; J. Kze, Fgi sel., no. 227; Thüm., M. U., no. 1635; Roum., Fgi Gall., no. 1140 et no. 2246; Oud., Fgi Neerl., no. 22.
4. **Puccinia Malvastri** Peck, (Bull. Torr. bot. Club XII, no. 4, p. 35); Sacc., (Syll. VII, p. 695); Dietel, Verz., p. 19.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta parasitica** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 97; Sacc., Syll. X, p. 302; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 629.
2. **Phyllosticta althaeina** Sacc., Michelia I, p. 143 et II, p. 341;

Sacc., Syll. III, p. 40; Cuboni, Synops., p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 100.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 922.

3. **Phyllosticta destructiva** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., (Syll. III, p. 40); Thüm., Litor., no. 330.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1299; Roum., Fgi Gall., no. 5268.

4. **Phyllosticta pucciniospila** Massal., Atti r. Ist. Ven. di Sc. lett. ed Arti LIX, 2 (1900), p. 687; Sacc., Syll. XVI, p. 826; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 753.

5. **Septoria Althaeae** Thüm., Fgi austr., no. 995; Sacc., Syll. III, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 880.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 995.

6. **Septoria Fairmani** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 151; Sacc., Syll. X, p. 365; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 729.

7. **Septoria parasitica** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 79; Sacc., Syll. X, p. 365; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 728.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Althaeae** Southw., Journ. of Mycol. VI, no. 11; Rev. Myc. XIII, p. 48.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora althaeina** Sacc., Michelia I, p. 269; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 652; Sacc., Syll. IV, p. 440; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 118.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3584.

2. **Cercospora Kellermani** Bubák, Journ. of Mycol. 1903, p. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 597.

3. **Scolecotrichum Bonordeni** Sacc., Syll. IV, p. 348 et X, p. 600; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 797.
SYNON.
1. Scolecotrichum virescens Kze, (Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 10); Bonord., Handb., p. 81.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Anixia perichaenoides** (Cooke) Sacc., (Syll. I, p. 35); Rev. Myc. V (1882), p. 233.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Althaeae** Sacc., Syll. I, p. 441; Wint., Kr. Fl. II, p. 413.
SYNON.
1. Sphaeria Alceae Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 1265.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1265.

2. **Pleospora Bardanae** Niessl, (Notiz., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 242); Sacc., Michelia I, p. 49 *fa* **Althaeae** Sacc., Michelia I, p. 490; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 406.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora deusta** Sacc., Syll. II, p. 616.
SYNON.
1. Dothidea deusta Fr., Elench. II, p. 124.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 82.

V. DEUTEROMYCETAE.

67 SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Althaeae** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 485; Sacc., Syll. III, p. 366; Cuboni, Synops., p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 102.

2. **Diplodina alceina** (Lamb. et Fautr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 881.
SYNON.
1. Ascochyta alceina Lamb. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 153; Sacc., Syll. XVI, p. 927.

3. **Phoma Alcearum** Cooke, in Grevillea XIII, p. 94 et XIV, p. 30; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 300; Sacc., Syll. X, p. 172;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 263.

4. **Phoma labilis** Sacc., Syll. III, p. 122; Cuboni, Synops., p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 262.

5. **Phoma Malvacearum** West., Not. V, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 438; Sacc., Michelia I, p. 258; Sacc., Syll. III, p. 122; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 234; Cuboni, Synops., p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 263.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1208; Thüm., Fgi austr., no. 1167; Thüm., M. U., no. 386.

6. **Rhabdospora microspora** Hariot et Karsten, Rev. Myc. 1890, p. 79; Sacc., Syll. X, p. 392; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 888.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Alceae** Kirchn., Lotos 1856, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 647.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium lycotropum** Preuss, in Linnaea XXIV, p. 101; Sturm, Pilze VI, p. 57; Sacc., Syll. IV, p. 28 (errore habet Malva Alcaea!)

2. **Hormiactis alba** Preuss, Linnaea XXIV, p. 128; Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 113; Sacc., Syll. IV, p. 186; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 389.

3. **Verticillium tenerum** Nees, Syst. I, p. 57 et II, p. 15; Lk, Spec. Pl. I, p. 75; Wallr., Fl. Cr., p. 302; Duby, Bot. Gall., p. 916; Sacc., Syll. IV, p. 158; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 325.

SYNON.

1. **Botrytis tenera** P., Myc. Eur. I, p. 38; Fr., S. M. III, p. 403.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium striiforme** Sacc., Syll. IV, p. 427; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 63.

SYNON.

1. **Helminthosporium striiforme** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 827; Sacc., Michelia II, p. 174.

2. **Cercospora nebulosa** Sacc., Fgi Ven. V, p. 189; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 650; Sacc., Syll. IV, p. 441; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 119.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 599; Thüm., M. U., no. 583

3. **Haplographium chlorocephalum** Grove, Hardw. Sc. Gossip. 1885, p. 198; Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 693.

SYNON.

1. **Periconia chlorocephala** Fres., (Beitr., p. 20); Sacc., Fgi Ven. V, p. 192; Cuboni, Synops., p. 28.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 301.

4. **Haplographium toruloides** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 696.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Alceae roseae** Mérat.

2. **Sclerotium corrugatum** Fr., (Elench. II, p. 43); Sacc., (Syll. XIV, p. 1160); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 323; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 672.

3. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); A. et S., Consp., p. 74; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

SEMINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Leburtoni** West., Not. III, p. 14; Sacc., Syll. III, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 264.

OMNIA ORGANA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum althaeae** Southw., Journ. of Mycol. VI, p. 45.

ALTHAEA TAURINENSIS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

ANODA DILLENIANA Cav.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Dilleniana** Rab., Hedwigia 1866, p. 192; Sacc., Syll. III, p. 122 et XI, p. 489; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266.

GAYA.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** (Niessl) Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, Hedwigia 1880, p. 173.

LAVATERA ARBOREA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIII, p. 111.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa Lavaterae** Duby, in Herb. Kewensi; Cooke, Grevillea XIV, p. 93.

2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** P., (Synops., p. 79).

Sicc.: Plowr., Sphaer. Britt. III, no. 78.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 520.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1084.

LAVATERA CRETICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Malvacearum** Trabut, Rev. Myc. 1887, p. 106; Sacc., Syll. IX, p. 988.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4061.

LAVATERA OLBIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Durieu de Maisonn., in Acta Soc. Linn. Bord. XXIX, 2e livr. 1873; Hedwigia XIII, p. 104.

LAVATERA PUNCTATA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Magn., Verh. zool. bot. Ges. Wien 1900, p. 437; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

LAVATERA THURINGIACA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Daniloi** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 486; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 768; Sacc., Syll. XXII, p. 1314.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomoniella caulicola** Bäumler, F. Chemnitz III, p. 5; Sacc., Syll. XI, p. 289.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pirottaea Bresadolae** Sacc., (Michelia II, p. 536); Sacc., (Syll. VIII, p. 387).

SYNON.

1. **Mollisia caesiella** Bres., (Fgi Trident. II, p. 25); Rev. Myc. XIII (1891), p. 23.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina ascochytoides** Sacc., (Syll. III, p. 412); Grevillea XVI, p. 8.

SYNON.

1. **Diplodia ascochytoides** Sacc., (Michelia II, p. 106); Cooke, Grevillea XV, p. 105.

2. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61; Rev. Myc. XIII, p. 26.

LAVATERA TRILOBA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.

1. **Sphaeria rubella** P., (Synops., p. 63); Wallr., Fl. Cr., p. 806.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lavaterae** West., Not. VI, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 441; Sacc., Syll. III, p. 122; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 301.

LAVATERA TRIMESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIV, p. 115 et XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., H. M. II, no. 547; Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 645.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 645.

73. DEMATIACEAE.

1. **Steirochaete Malvarum** A. Braun, Verh. d. Vereins z. Bef. d. Gartenb. in Preussen 1854; Sacc., (Syll. IV, p. 316).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1979.

MALVA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Bertero, in Cda, Ic. Fg. VI, p. 4; Bomm., Brux., p. 109.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 240.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta destructiva** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29; Sacc., Syll. III, p. 40.

SYNON.

1. Depazea vagans *c* Malvaecola Rab., Kr. Fl., p. 139.
2. Sphaeria vagans Fr., (S. M. II, p. 532 p.p.); Schlecht., Berol., p. 240; Wallr., Fl. Cr., p. 766.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Malvarum** (A. Br. et Casp.?) Southw., Journ. of Mycol. 1890, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 468; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 561.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium stemphylium** Cda, Ic. Fg. II, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 541; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 223.
2. **Steirochaete Malvarum** M. Braun, Verh. d. Vereins z. Bef. d. Gartenb. in Preussen 1854; Sacc., Syll. IV, p. 316.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Wallr., Fl. Cr., p. 241; Sacc., Syll. IV, p. 699.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

SYNON.

1. Sphaeria rubella P., (Synops., p. 63); Wallr., Fl. Cr., p. 806; Rab., Kr. Fl., p. 179.

2. **Sphaeria complicata** Wallr., Fl. Cr., p. 787; Rab., Kr. Fl., p. 177; Sacc., Syll. II, p. 420.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Cooke, Grevillea XIV, p. 31.
2. **Phoma nebulosa** (P.) Mont., in Berk., Outl., p. 314; Sacc., Syll. III, p. 135; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 304.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Malvarum** (A. Br. et Casp.?) Southw., Journ. of Mycol. 1890, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 468; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 561.
2. **Gymnosporium Malvacearum** West., (Not. VIII, p. 11); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 154.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium lycotropum** Preuss, Linnaea XXIV, p. 101; Sturm, Deutschl. Fl. Pilze VI, p. 57; Sacc., Syll. IV, p. 28 et X, p. 515; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 62.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium penicillatum** Fr., (S. V. S., p. 504); Sacc., Syll. IV, p. 489; Bonord., Handb., p. 78; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 154.

SYNON.

1. Brachycladium penicillatum Cda, Ic. Fg. II, p. 14; Cda, Anleit., p. LXIV; Rab., Kr. Fl., p. 117.

2. **Mystrosporium Stemphylium** Cda, Ic. Fg. II, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 106; Sacc., Syll. IV, p. 541; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 223.

3. **Torula expansa** P., (Myc. Eur. I, p. 22); Sacc., (Syll. IV, p. 256); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 172; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 373.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium griseum** Sacc., Syll. IV, p. 616; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 364.

SYNON.

1. Periconia discolor Cda, Ic. Fg. III, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 119.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. III, p. 699); Wallr., Fl. Cr., p. 241; Berk., Outl., p. 341.

2. **Myrothecium roridum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Sacc., Michelia II, p. 175; Sacc., Syll. IV, p. 750; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 858; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Semen** Tode, Mecklb. I, p. 4; Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.

2. **Sclerotium varium** P., (Synops., p. 122); Wallr., Fl. Cr., p. 142.

MALVA ALCEA L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., in Gay, Hist. fis. y polit. de Chile VIII, p. 43; Mont., Syll. Crypt., p. 314; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria malvicola** Schwein., Synops. North Amer. Fgi, p. 221; Sacc., Syll. II, p. 431.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404); Rev. Myc. XV, p. 24.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6291.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylogramma macrosporum** Kirschst., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII (1906), p. 40; Sacc., Syll. XXII, p. 736.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Malvae** Fuck., (Symb. myc., p. 360); Sacc., (Syll. IV, p. 205); Rev. Myc. 1891, p. 81; Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5685.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst., p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 545) *b* **Malvarum** Rab., Kr. Fl., p. 39.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 31); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Mart., Erlang., p. 326.

MALVA BOREALIS Liljebl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIV, p. 115 et XVI, p. 18; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint. Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2388 *b.* in fasc. XXXVI; Thüm., M. U., no. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta destructiva** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., (Syll. III, p. 40).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1285.

MALVA CRETICA Cav.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia heterogenea** Lagerh., Journ. of Mycol. 1891, p. 47 et tab. X, f. 6—21; Sacc., Syll. XI, p. 185; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 474.

2. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALVA CRISPA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIV, p. 115; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Malvae** Roum. et Let., Rev. Myc. 1855, p. 177; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 386; Sacc., Syll. X, p. 679.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3393.

MALVA ERECTA Presl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 87; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALVA FLEXUOSA Hornem.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XXII, p. 158; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALVA MAURITIANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIV, p. 115 et XVI, p. 146 et p. 161; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALVA MOSCHATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 686); Hedwigia XIV, p. 115; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 212; Oud., Rév. I, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Malvae** Fuck., (Symb. myc., p. 360); Grevillea XI, p. 72 et XVI, p. 65; Sacc., Syll. IV, p. 205.

SYNON.

1. **Cylindrospora major** Rab., H. M. I, no. 1890.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1890.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Malvarum** Sacc., Michelia II, p. 365; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 682; Sacc., Syll. IV, p. 440; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 238; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 146; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 120.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7108.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Malvae** Tognini, II Contr. Micol. Tosc., p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 949; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 691.

2. **Sphaeropsis Malvae** Fuck., Symb. myc., p. 397; Sacc., Syll. III, p. 303.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1939.

MALVA NICAEENSIS All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia heterogenea** Lagerh., Journ. of Myc. 1891, p. 47 et tab. X, f. 6—21; Sacc., Syll. XI, p. 185; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 474.

2. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Durieu de Maisonn., in Act. Soc. Linn. Bord. XXIX, 3e livr. 1873; Hedwigia XIII, p. 104; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 686; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

MALVA PARVIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Thüm., Flora 1878, no. 23; Sacc., Syll. VII, p. 686; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1723.

MALVA ROTUNDIFOLIA L.

(= MALVA NEGLECTA Wallr. = MALVA VULGARIS Fr.)

FOLIA.

I. ASCOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Durieu de Maisonn., in Acta Soc. Linn. Bord. XXIX, 3e livr. 1873; Schröt., in Hedwigia 1873, p. 185; Oud., Bot. Zeit. 1874, p. 742; Kellerm., ibid., p. 700; Hedwigia XIII, p. 104, p. 157 et XV, p. 88; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 101; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 686; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 212; Oud., Rév. I, p. 558; Thüm., Lusit., no. 246; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1774 et no. 2388*b*; Oud., Fgi Neerl., no. 23; Thüm., M. U., no. 737.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Malvae** Zimmerm., Verh. naturf. Ver. Brünn XLVII, p. 37, tab. 1, f. 7; Sacc., Syll. XXII, p. 1018.

2. **Phyllosticta destructiva** *a* **Malvarum** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29; Sacc., (Syll. III, p. 40).

3. **Septoria heterochroa** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21); Sacc., (Syll. III, p. 538); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 180.

4. **Septoria malvicola** Ell. et Mart., Journ. of Mycol. III, p. 65; Sacc., Syll. X, p. 365; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 813.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Magnusianum** Bres., Fgi Trident. II, p. 45, tab. 150, f. 3; Massal., Contrib. Micol. Veron., p. 49; Sacc., Syll. XI, p. 569; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 562.

2. **Gloeosporium Malvae** Syd., Hedwigia 1899, p. (140); Sacc., Syll. XVI, p. 996.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Malvae** Fuck., Symb. myc., p. 360; Sacc., Syll. IV, p. 205.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora althaeina** Sacc., (Michelia I, p. 269); Sacc., (Syll. IV, p. 440); Farl. et Seym., Host-ind., p. 10.

2. **Macrosporium Malvae** Thüm., Ber. bot. Ver. Landshut VII, p. 178; Sacc., Syll. IV, p. 526; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 246.

3. **Macrosporium Malvae vulgaris** Eliasson, Fgi Upsal., p. 18; in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 12 (1897), p. 18, f. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 1094.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria zerbina** Sacc., (Syll. I, p. 703).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3762.

MALVA SILVESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malvacearum** Mont., (Fl. Chil. VIII, p. 43); Durieu de Maisonn., Acta Soc. Linn. Bord. XXIX, 3e livr. 1873; Grevillea II, p. 47 et p. 136; Journ. of Bot. 1873, p. 370; Schröt., Hedwigia XII, p. 183 et XIII, p. 103; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Oud., Bot. Zeit.

1874, p. 742; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 12; Sacc., Michelia II, p. 46; Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Hedwigia XVI, p. 18, p. 97 et p. 161; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 101; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 686; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 212; Oud., Rév. I, p. 558; Thüm., Litor., p. 279; Thüm., Lusit., no. 61; Rev. Myc. II, p. 150; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1769, no. 1966, no. 2085 et no. 2388; Cooke, exs. II, no. 137; Sacc., Mycoth. Ven., no. 470; Oud., Fgi Neerl., no. 23; Thüm., M. U., no. 828.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria (Pleospora) herbarum** Cooke, exs. II, no. 696.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 696.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta montenegrina** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 338.

2. **Ascochyta malvicola** Sacc., Michelia I, p. 161; Sacc., Syll. III, p. 399; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 652.

3. **Depazea malvicola** Sacc., Mycol. Ven., p. 193.

SYNON.

1. **Sphaeria Depazea vagans** *d* **Malvaecola** Fr., S. M. II, p. 532.

4. **Phoma Malvacearum** West., (Herb., no. 1232); Sacc., Michelia II, p. 340; Sacc., Syll. III, p. 122; Cooke, Grevillea XIV, p. 30.

5. **Phyllosticta destructiva** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., (Syll. III, p. 40); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 413; Cooke, Grevillea XIV, p. 73.

SYNON.

1. **Phyllosticta destructiva** *var.* **Malvae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1627; Roum., Fgi Gall., no. 2038.

6. **Septoria heterochroa** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Sacc., Syll. III, p. 538; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 813.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1720 et II. no. 1320.

SYNON.

1. **Sphaeria stemmatea** Fr., (S. M. II, p. 528) *b* **Malvae** Fic., Dresd. II, p. 351.

7. **Sphaeropsis Malvae** Fuck., (Symb. myc., p. 397); Sacc., Syll. III, p. 303.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 719; Thüm., M. U., no. 472.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora nebulosa** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 189 et Syll. IV, p. 441).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 719.

2. **Cercospora polymorpha** Bubák, Sitzber. k. böhm. Ges. Wissensch. 1903, p. 21; Sacc., Syll. XVIII, p. 597; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 120.

3. **Macrosporium Malvae** Thüm., (Pilze v. Bayreuth); Sacc., (Syll. IV, p. 526); Hedwigia XVIII, p. 155.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria acuta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 98); Sacc., (Syll. II, p. 41).

SYNON.

1. **Sphaeria acuta** Fr., (S. M. II, p. 507).

Sicc.: Rab., F. E., no. 743.

2. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.

1. **Sphaeria rubella** P., (Synops., p. 63); West., Crypt., p. 109.

3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1636.

4. **Sphaeria complicata** Wallr., Fl. Cr., p. 737; Sacc., (Syll. II, p. 420).

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella hungarica** Rehm, (Ascom. Lojk., p. 13); Wint., Kr. Fl. III, p. 669; Sacc., (Syll. VIII, p. 286).

Sicc.: Rehm, Ascom., no. 614.

2. **Pseudohelotium effugiens** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 294).

SYNON.

1. Pezizella effugiens Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 670.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lyndonvillensis** Fairm., Contrib. Myc. West. N. Y., p. 50 et tab. III, f. 4; Sacc., Syll. X, p. 171; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 304.

2. **Phoma Malvacearum** West., (Herb., no. 1232); Sacc., Syll. III, p. 122; Thüm., Sibir., no. 790; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 304.

3. **Septosporiella atrata** (Rob.) Sacc., Notae Myc. VIII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 493, tab. X, f. 12; Sacc., Syll. XXII, p. 1138.

SYNON.

1. Septoria atrata Roberge, in Herb. Mus. Paris.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium Malvacearum** Sacc., Syll. IV, p. 8; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 11.

SYNON.

1. Gymnosporium Malvacearum West., Not. VIII, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 93.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); West., Crypt., p. 109.

MALVA SHERARDIANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sherardiana** Körn., Hedwigia XVI, p. 19; Sacc., Syll. VII, p. 694; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 477.

SIDA PICTA Gill.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Sidae** Passer. et Beltr., Fgi Sicul., no. 28; Sacc., Syll. III, p. 366.

III. URENEAE.

GOETHEA CAULIFLORA Nees.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Goetheae** Magnaghi, Contrib. Mic. Ligustica, p. 5, in Atti Ist. bot. Pavia VIII (1902); Sacc., Syll. XVIII, p. 221.

IV. HIBISCEAE.

GOSSYPIUM Spec.

PAPPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodiella Cowdelii** (B. et Br.) Sacc., Syll. III, p. 377.

SYNON.

1. Diplodia Cowdelii B. et Br., A. N. H., no. 406.

GOSSYPIUM HERBACEUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Malkoffii** Bubák, Ann. Mycol. VI (1908), p. 24; Sacc., Syll. XXII, p. 825.

HIBISCUS Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium roseum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Lk, Spec. Pl. I, p. 69; Sacc., Syll. IV, p. 83; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 535; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 168.

HIBISCUS ABELMOSCHUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Abelmoschi** Thüm., Grevillea VI, p. 102; Sacc., Syll. IV, p. 42.

HIBISCUS ESCULENTUS L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Malvacearum** West., Exs., no. 1232; Sacc., Syll. III, p. 122; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 297.

HIBISCUS MANIHOT L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Hibisci** Scalia, Fghi Sic. I, p. 25; Sacc., Syll. XVI, p. 880.

HIBISCUS MARMORATUS ?.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma hibiscicola** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 149, tab. XII, f. 9; Sacc., Syll. XVI, p. 880.

HIBISCUS PALUSTER L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora hibiscicola** (Schw.) Starb., Stud., p. 91, f. 72; Sacc., Syll. XI, p. 549.

SYNON.

1. Sphaeria hibiscicola Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 1469; Sacc., Syll. II, p. 396.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Hibisci** Pollacci, Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. V, 1896, p. 16 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1015; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 560.

HIBISCUS ROSA-SINENSIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Rosae-sinensis** Brun., Miscell. Mycol., p. 19; Sacc., Syll. X, p. 354; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 793.

2. **Septoria simillima** Thüm., Litor., no. 347; Sacc., Syll. III, p. 476; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 793.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon Hibisci** P. Henn., Hedwigia XLVII (1908), p. 259; Sacc., Syll. XXII, p. 317.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Hibisci** P. Henn., Hedwigia XLVII (1908), p. 263; Sacc., Syll. XXII, p. 991.

PETALA.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Choanophora infundibulifera** (Curr.) Cunn., Conid. fructif. Mucorin., p. 409; Sacc., Syll. IX, p. 339.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma labilis** Sacc. *var.* **pedunculariis** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896) (Microm. III, p. 5); Tassi, Rev. Myc. 1896, p. 163; Sacc., Syll. XIV, p. 873; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 805.

RADIX.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia destruens** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena III, p. 50, tab. IV; Sacc., Syll. XVI, p. 1109; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.

HIBISCUS ROSEUS Lois.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Botryosphaeria Hibisci** Sacc., Syll. I, p. 461.

2. **Diaporthe tenella** Starb., Stud., p. 28 et f. 14; Sacc., Syll. XI, p. 308.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea atra** Fr., (S. M. II, p. 550); Sacc., (Syll. II, p. 644); Farl. et Seym., Host-ind., p. 10.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria tenella** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., p. 218; Sacc., Syll. II, p. 420.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria hibiscicola** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., p. 208; Sacc., Syll. II, p. 396.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium pyrochroum** Sacc., (Michelia I, p. 534); Sacc., Syll. IV, p. 694; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

SYNON.

1. **Selenosporium pyrochroum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XIV, p. 111); Thüm., Litor., no. 269.

HIBISCUS SYRIACUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Kuehneola malvicola** Arth., North Amer. Flora VII Uredin., p. 187; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 320.

SYNON.

1. **Uredo Hibisci** Syd., Hedwigia XL, p. (128); Sacc., Syll. XVII, p. 445.

2. **Uredo malvicola** Speg., in Fgi Guaranitici I, p. 62; Sacc., Syll. VII, p. 854.

2. **Uromyces heterogeneus** Cooke, Grevillea IV, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 583; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 59; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 566.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta macularis** (Desm.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 47.

SYNON.

1. **Phoma macularis** Desm., 22 Not., p. 7; Sacc., Syll. III, p. 111.

2. **Phyllosticta Syriaca** Sacc., Michelia I, p. 136; Sacc., Syll. III, p. 27; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 47.

3. **Septoria Hibisci** Sacc., Michelia I, p. 173; Sacc., Syll. III, p. 476; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 792.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10; Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 699; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) fasciculata** Nke, (Pyr. Germ., p. 247); Sacc., Mycol. Ven., p. 140, tab. XIII, f. 62—64; Sacc., (Syll. I, p. 639); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 565.

2. **Diaporthe (Tetrastaga) Ophites** Sacc., Mycoth. Ven., no. 214; Sacc., Syll. I, p. 679.

3. **Eutypa heteracantha** Sacc., Michelia I, p. 504; Sacc., Syll. I, p. 177.

4. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (in Sacc., Mycol. Ven., p. 148, tab. XV, f. 5—10); Sacc., (Syll. I, p. 741); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 565.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 43); Sacc., (Syll. II, p. 552); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 565.

2. **Nectria offuscata** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 817; Sacc., Syll. II, p. 486.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Hibisci** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 367; Sacc., Syll. XXII, p. 1075.

2. **Camarosporium Lyndonvillae** Sacc., Not. VII, in Ann. Mycol. IV, p. 277; Sacc., Syll. XXII, p. 1076.

3. **Cytospora Hibisci** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 727; Sacc., Syll. XVIII, p. 298.

4. **Cytosporella Hibisci** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 728; Sacc., Syll. XVIII, p. 294.

5. **Diplodia syriaca** Sacc., Mycoth. Ven., no. 1202; Sacc., Michelia I, p. 255; Sacc., Syll. III, p. 330; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 127.

6. **Diplodina Hibisci** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 344; Sacc., Syll. XXII, p. 1037.

7. **Phoma Ophites** Sacc., Misc. myc., no. 2262; Sacc., Syll. III, p. 89;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 216.

8. **Sphaeropsis Lyndonvillae** Sacc., Not. Myc. VII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 275; Sacc., Syll. XXII, p. 980.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Libertella affinis** D. Sacc., Atti Soc. Ven. Trent. di Sc. nat. 2 ser. II (1896), p. 477, tab. III, f. 10 et Bull. Soc. myc. de France 1896, p. 78; Sacc., Syll. XIV, p. 1034; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 736.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Malvacearum** West., (Exs., no. 1232); Sacc., (Syll. III, p. 122); Syd., in Sacc., Syll. XIII, 565.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10; Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 699; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Irpex Noharae** (Murr.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 377.

SYNON.

1. **Irpiciporus Noharae** Murrill, Mycologia I (1909), p. 166.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeropsis Hibisci** (Berk.) Cooke, Grevillea XX, p. 106; Sacc., Syll. XI, p. 512.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula brevissima** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 506; Sacc., Syll. IV, p. 247.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium polytrichum** Cooke, Grevillea XII, p. 33; Ravenel, Fgi Amer., no. 610 et no. 611; Bäumler, Verh. Ver. f. Heil- und Naturk. Pressburg IX, p. 103; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 222.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst., p. 72); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 737); Sacc., (Syll. IV, p. 545); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 565.

FAM.: STERCULIACEAE.

I. HERMANNIEAE.

HERMANNIA MICANS Schrad.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hermanniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 33, tab. VII, f. 8; Sacc., Syll. XVI, p. 961.

II. STERCULIEAE.

BRACHYCHITON POPULNEUS R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria ochraceo-maculans** Thüm., Contr. Myc. Lusit., no. 388; Sacc., Syll. III, p. 476.

HERITIERA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium epiphyllum** (P.) Mart., (Erlang., p. 351); Sacc., (Syll. IV, p. 360); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 804.

STERCULIA DIVERSIFOLIA Don.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Sterculiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 338.

STERCULIA FRONDOSA Rich.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta sterculicola** Traverso, in Syd., Ann. Mycol. I (1903), p. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 222.

SYNON.

1. Phyllosticta Stericuliae frondosae Mori, in herb.

STERCULIA HETEROPHYLLA Beauv.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Sterculiae** Wint., Contr. myc. Lusit., no. 802; Sacc., Syll. III, p. 28.

STERCULIA PLATANIFOLIA L. f.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma perforans** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 88.

SYNON.

1. Sphaeropsis perforans Lév., A. S. N. 1846, p. 297.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Sterculiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 160, tab. XV, f. 8; Sacc., Syll. XVI, p. 1075.

SERIES: PARIETALES.

SUBSER.: THEINEAE.

FAM.: DILLENIACEAE.

ACTINIDIEAE.

ACTINIDIA ARGUTA Miq.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Actinidiae** Syd., Mycoth. Germ., no. 519 et Ann. Mycol. IV (1906), p. 485; Sacc., Syll. XXII, p. 956.

ACTINIDIA KOLOMICTA Maxim.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Actinidiae** P. Henn., Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berlin XX (1899), p. 382; Sacc., Syll. XVI, p. 902; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 868.

FAM.: THEACEAE.

THEEAE.

CAMELLIA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab. *fa* **Camelliae** Speg., Ann. Soc. Cient. Argent. 1899, p. 277; Sacc., Syll. XVII, p. 748.

CAMELLIA RETICULATA Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Guepini** Desm., (A. S. N. XIII (1840), p. 182, tab. IV, f. 1—3); Sacc., (Syll. III, p. 794); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 680.

THEA CAMELLIA Hoffmsg.

(= CAMELLIA JAPONICA L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina cincta** Berk., Dec., no. 477; Sacc., Syll. I, p. 43.
2. **Meliola Camelliae** (Catt.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1136; Sacc., Michelia II, p. 402; Penzig, Fgi Agric., p. 18; Sacc., Syll. I, p. 62.

SYNON.

1. Fumago Cameliae Catt., Mal Nero, Fumago etc., p. 5, tab. XVIII, f. 1—4.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Camelliae** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 5; Sacc., Syll IX, p. 781.
2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. Sphaeria herbarum P., (Synops., p. 78); Kckx, Fl. Cr, Fl. I, p. 350.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Camelliae** Pass., in Brun., Champ. Saint. V, p. 6; Sacc., Syll. X, p. 298; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 635.
2. **Ascochyta heterophragmia** Pass., in Atti r. Accad. dei Lincei „Memorie" VI (1889), p. 465; Sacc., Syll. X, p. 298; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p.635.
3. **Hendersonia maculans** (Cda) Lév., in Sacc., Syll. III, p. 427; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 198.

SYNON.

1. Sporocadus maculans Cda, Ic. Fg. III, p. 24, f. 66.

4. **Macrophoma japonica** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 196; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 359.

5. **Microdiplodia Camelliae** (Berl.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 83.

SYNON.

1. Diplodia Camelliae Berl., Microm. Tosc., in N. Giorn. bot. ital. 1892, p. 163; Sacc., Syll. XI, p. 518.

6. **Microdiplodia Camelliae** (P. Henn.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 324.

SYNON.

1. Diplodia Camelliae P. Henn., Fgi S. Paulenses X in Hedwigia 1902, p. 114.

7. **Phyllosticta amphigena** D'Almeida, Contrib. à la Mycoflore du Portugal 1903, p. 28; Sacc., Syll. XVIII, p. 224.

8. **Phyllosticta Camelliae** West., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 416; Sacc., Syll. III, p. 25; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 26.

9. **Phyllosticta camelliaecola** Brun., Misc. mycol., p. 13; Sacc., Syll. X, p. 101; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 26.

10. **Phyllosticta camelliaecola** Brun. *var.* **meranensis** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 80; Sacc., Syll. XVIII, p. 224.

11. **Phyllosticta neglecta** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 7; Sacc., Syll. XIV, p. 847; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 757.

12. **Vermicularia microchaeta** Pass., Diagn. Fghi nuov. Not. IV, no. 47, in Atti R. Accad. dei Lincei „memorie" VI, p. 464; Sacc., Syll. X, p. 224; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 497.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Camelliae** Zenker, Flora 1834, I, p. 211, tab. III, f. 1—7; Sacc., Syll. III, p. 642 (an vere fungus?)

2. **Leptothyrium Camelliae** P. Henn., Bot. Jahrb. 1904, p. 604; Sacc., Syll. XVIII, p. 419.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema Camelliae** Earle, Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 1000.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Camelliae** Massee, Grevillea XX, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 482; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 645.

2. **Pestalozzia Guepini** Desm., A. S. N. 2 sér. XIII (1840), p. 182, tab. IV, f. 1—3; West., Not. II, p. 32; Berk., Outl., p. 324; Cooke, Brit. Fgi, p. 471; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 78; Sacc., Michelia II, p. 120; Sacc., Syll. III, p. 794; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 680.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1084 et II. no. 484; Rab., F. E., no. 2352; Cooke, exs. II. no. 625.

3. **Pestalozzia Karstenii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1030; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 685.

SYNON.

1. Pestalozzia inquinans Karst., Hedwigia 1891, p. 301; Sacc., Syll. X, p. 487.

4. **Pestalozzia Puttemansii** P. Henn., Fgi S. Paulenses I, in Hedwigia 1902, p. 115; Sacc., Syll. XVIII, p. 479.

5. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96) *var.* **foliorum** Kckx, Rech. Cent. II, no. 32; West., Crypt., no. 105.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

2. **Fumago Rivieriana** Sacc., Michelia II, p. 129.

3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547);

Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

4. **Macrosporium Camelliae** Cooke et Massee, Grevillea XVII, p. 42; Sacc., Syll. X, p. 674.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaqa) Camelliae** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896) Microm. III, p. 31 et Rev. Myc. 1896, p. 158; Sacc., Syll. XIV, p. 548.

2. **Sphaerulina Camelliae** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. IX, p. 847.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia camelliaecola** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 50; Sacc., Syll. XIV, p. 928; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 109.

2. **Diplodina minutissima** (Pass.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 681.

SYNON.

1. **Ascochyta minutissima** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 298.

3. **Hendersonia Camelliae** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 146; Sacc., Syll. X, p. 320; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 198.

4. **Hendersonia Opizii** (Peyl) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XIX, p. 858 et XXII, p. 1063.

SYNON.

1. **Sporocadus Opizii** Peyl, Lotos VII (1857), p. 27, f. 4.

5. **Macrophoma Camelliae** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 191.

6. **Phoma Camelliae** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 139; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 183.

7. **Phoma camelliaecola** Brun., Misc. mycol. II, p. 35; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 350; Sacc., Syll. XI, p. 482.

SYNON.

1. **Phoma Brunaudii** Sacc., Syll. X, p. 140.

2. **Phoma Camelliae** Brun., Misc. mycol., p. 15 nec Passer.

8. **Phoma ejiciens** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 140; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 184.

9. **Phoma longicruris** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 140; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 184.

10. **Phoma tecta** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 140; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 184.

11. **Phoma tenuis** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 140; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 184.

12. **Rhabdospora advena** Pass., Rev. Myc. 1887, p. 146; Sacc., Syll. X, p. 389; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 893.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Sacidium Camelliae** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 3; Sacc., Syll. X, p. 422.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium Camelliae** Peyl, Lotos VII (1856), p. 27, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 1193.

2. **Pestalozzia Camelliae** Pass., Rev. myc. 1887, p. 146; Sacc., Syll. X, p. 486; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 684.

3. **Pestalozzia funerea** Desm. *fa* **Camelliae** Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1889, p. 20 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1024; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 684.

INFLORESCENTIAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Camelliae** Shirai, Bot. Mag. Tokyo 1896, p. 51; Sacc., Syll. XIV, p. 229.

THEA VIRIDIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Theae** Cav., Mat. Lomb., p. 20, tab. II, f. 8; Sacc., Syll. X, p. 353; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 868.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Theae** Cav., Mat. Lomb., p. 20, tab. II, f. 2; Sacc., Syll. X, p. 427; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 383.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium Hirudo** Sacc., Syll. IV, p. 382; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 4.

SYNON.

1. **Helminthosporium Hirudo** Sacc., Michelia I, p. 85; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 54.

Sicc.: Cav., Fgi Longob., no. 247.

FAM.: GUTTIFERAE.

SUBFAM.: HYPERICOIDEAE.

HYPERICEAE.

HYPERICUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand.- u. Rostp. Schles., p. 26); Bomm., Brux., p. 107.

SYNON.

1. **Caeoma Hypericorum** Schlecht., Berol., p. 81; Lk, Spec. Pl. II, p. 24; Lk, Handb., p. 439; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 89; Cooke, Brit. Fgi, p. 526.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1160.

2. **Erysibe Hypericorum** Wallr., Fl. Cr., p. 199.

3. **Uredo Hypericorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Duby, Bot. Gall., p. 895; Chev., Fl. de Paris, p. 407; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 380; Berk., Outl., p. 331; Cooke, Brit. Fgi, p. 526; Rab., Kr. Fl., p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 89.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 321; Fuck., Rhen., no. 402.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1376.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19); Karst., Myc. Fenn. II, p. 193; Wint., Kr. Fl. II, p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 110; Grevillea III, p. 177; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 35; Bomm., Brux., p. 260.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 817.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 709.

2. **Metasphaeria ocellata** Sacc., (Syll. II, p. 157).

SYNON.

1. Leptosphaeria ocellata Niessl, in J. Kze, Fgi sel., no. 334; Wint., Kr. Fl. II, p. 468.

3. **Ophiobolus Hyperici** Sacc., Syll. II, p. 343.

SYNON.

1. Leptospora Hyperici Rab., Hedwigia 1874, p. 43.

4. **Sphaerella Hyperici** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 14); Sacc., (Syll. I, p. 519); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 172.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbicolum** Karst., Symb., p. 235; Sacc., Syll. VIII, p. 218.

SYNON.

1. Helotium herbicola Karst., Myc. Fenn. I, p. 118.

2. **Phialea scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).

SYNON.

1. Helotium Hyperici Karst., Hedwigia XI, p. 28.

2. Helotium Scutula ♂ Hyperici Karst., Symb., p. 234; Karst., Myc. Fenn. I, p. 111.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion Hyperici** Sacc., Syll. VIII, p. 801.

SYNON.

1. Patellaria Hyperici Phill., Elvell. brit., no. 191; Grevillea X, p. 69; Phill., Discom., p. 363.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia hypericina** Sacc., (Michelia II, p. 266); Sacc., (Syll. III, p. 366); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 219.

2. **Phoma picea** Sacc., (Syll. III, p. 140); Rev. Myc. XIV, p. 175.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6171.

SYNON.

1. Sphaeropsis picea Fr., (S. V. S., p. 419); Fuck., E. F. N., p. 48.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia truncata** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 285; Sacc., Syll. III, p. 794.

2. **Thyrsidium botryosporum** Mont., A. S. N. 1836, tab. 18, f. 5; Sacc., Syll. III, p. 761; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 591.

SYNON.

1. Moronopsis inquinans Delacr., Bull. Soc. myc. de France 1891, p. 119; Sacc., Syll. X, p. 474.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium caulicola** Rab., Hedwigia I, p. 42, tab. VII, f. 2; Sacc., Syll. IV, p. 266; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 129; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 603.

HYPERICUM ANDROSAEMUM L.

(= ANDROSAEMUM OFFICINALE All.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Androsaemi** D'Almeida et Da Camara, Bol. Soc. Brot. XXIV, p. 10; Sacc., Syll. XXI, p. 786.

2. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Sacc., Syll. VII, p. 591; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 243; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 265; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1325; Roum., Fgi Gall., no. 3219.

SYNON.

1. Aecidium sp. Unger, Exanth., p. 220.
2. Caeoma Hypericorum Schlecht., (Berol., p. 81); Sacc., Mycol. Ven., p. 75.
3. Uredo Androsaemi D. C., Encycl. bot. VIII, p. 230.
4. Uredo Hypericorum D. C., Rapp. I, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 89; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 243; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 265 (sub 685).
5. Uredo Hypericorum α Androsaemi officinalis D. C., Fl. Fr. VI, p. 81; Duby, Bot. Gall., p. 895; Chev., Fl. de Paris, p. 407; Unger, Exanth., p. 220; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 89.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella nemoralis** Sacc., Michelia I, p. 376; Sacc., Syll. I, p. 552.

SYNON.

1. Didymosphaeria exigua Niessl *fa* nemoralis Sacc., Michelia I, p. 376.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Chorostate) Androsaemi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 152; Sacc., Syll. XVII, p. 667.
2. **Didymella exigua** (Niessl) Sacc., (Syll. I, p. 553); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 100.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema praemorsum** Sacc. *var.* **Androsaemi** Brun., Rev. Myc. 1886, p. 206; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 426; Sacc., Syll. IX, p. 1082.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Androsaemi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 68.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Androsaemi** Sacc., Michelia II, p. 266; Sacc., Syll. III, p. 366; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 103.
2. **Phoma leptidea** Sacc., Michelia I, p. 522; Sacc., Syll. III, p. 137.

SYNON.

1. Phoma leptidula Sacc., in Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 297.

HYPERICUM CALYCINUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis (Polyactis) gonabotryoides** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 79; Sacc., Syll. X, p. 536.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bolaeotricha grisea** B. et Br., (A. N. H. in Sacc., Syll. IV, p. 317); Bomm., Contrib. 1891, p. 95.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clypeosphaeria Hyperici** Plowr. et Phill., (Grevillea VIII, p. 108); Sacc., Syll. II, p. 92; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 209.
2. **Diaporthe obsoleta** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 10; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1257; Sacc., Syll. I, p. 656; Hedwigia XVII, p. 141; Grevillea XVI, p. 13.
3. **Didymosphaeria brunneola** Niessl *var.* **Hyperici calycini** Sacc., Syll. I, p. 710; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 208.
4. **Didymosphaeria Epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Sacc., Fgi Ven. II, p. 323.
5. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc.,

Fgi Ven. II, p. 318; Sacc., Syll. II, p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia hypericina** Sacc., Michelia II, p. 266; Sacc., Syll. III, p. 366; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 128.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia truncata** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 285); Sacc., (Syll. III, p. 794).

SYNON.

1. Pestalozzia truncatula Fuck., (Symb. myc., p. 391); Sacc., Fgi Ven. V, p. 198.

HYPERICUM ELODES L.

(= ELODES PALUSTRIS Spach.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria palustris** Sacc., Syll. II, p. 170.

SYNON.

1. Physalospora palustris Sacc., Syll. I, p. 442.
2. Stigmatea palustris Mont., A. S. N. 4 sér. VII, p. 147.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., (in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 429; Sacc., Syll. III, p. 515; Cooke, Grevillea XIV, p. 102.

SYNON.

1. Phloeospora Hyperici West., Not. I, p. 17.

Sicc.: West., Herb., no. 1178.

2. **Septoria Hyperici** Desm. *var.* **Elodis** West., Exs., no. 1153; Sacc., Syll. III, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 796.

HYPERICUM FIMBRIATUM Lam.

(= HYRERICUM BURSERI D.C. = HYPERICUM RICHERI Vill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Wint., Pilze Deutschl. 1881, p. 241; Sacc., (Syll. VII, p. 591); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Desm. *var.* **Burseri** R. Maire, Bull. Soc. bot. de France LV (1908), p. CLXIV; Sacc., Syll. XXII, p. 1089.

HYPERICUM HIRCINUM L.

(= ANDROSAEMUM HIRCINUM Spach.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Wint., Pilze Deutschl., p. 241; Sacc., (Syll. VII, p. 591); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Catharinia Hircini** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 199; Sacc., Syll. XVII, p. 743.
2. **Diaporthe (Euporthe) Hircini** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 134; Sacc., Syll. XVII, p. 674.
3. **Metasphaeria Hyperici** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 239; Sacc., Syll. XVII, p. 695.
4. **Metasphaeria ocellata** (Niessl) Sacc. *fa* **Hircini** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 224; Sacc., Syll. XVII, p. 695.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Moronopsis inquinans** Delacr. et Flageolet, Bull. Soc. hist. nat. d'Autun, 1891; Rev. Myc. XIV, p. 42.

HYPERICUM HIRSUTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Wint., Pilze Deutschl., p. 241; Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Sacc., Syll. VII, p. 591; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Fr., S. M. III, p. 239; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 35.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis ζ Hypericorum Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. Erysibe communis Schlecht., (Berol., p. 168).

Sicc.: Desm., F., no. 672.

3. Erysibe communis ν Hypericorum Rab., Kr. Fl., p. 234.
4. Erysiphe communis c lamprocarpa Fr., S. M. III, p. 239 et p. 240.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19).

Sicc.: Rab., F. E., no. 563.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., (in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 429; Sacc., Syll. III, p. 515; Rev. Myc. XV, p. 23; Pass., Atti soc. crit. ital. II, p. 23; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 796.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3978 et no. 6280.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Hyperici** (Rab.) Sacc., Syll. II, p. 343.

SYNON.

1. Leptospora Hyperici Rab., F. E., no. 1724; Hedwigia XIII, p. 43.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1724.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Allescheri** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 806.

SYNON.

1. Phoma Hyperici Allesch., in Hedwigia XXXIV, p. 259; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 298.

HYPERICUM HUMIFUSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 241; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 363; Sacc., Syll. VII, p. 591; Rev. Myc. XVIII, p. 151; Oud., Rév. I, p. 506; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 386.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 335 et no. 1344; Roum., Fgi Gall., no. 7047.

SYNON.

1. Caeoma Hypericorum Schlecht., Berol., p. 122; Fuck., Symb. myc., p. 42.
2. Erysibe Hypericorum Wallr., Fl. Cr., p. 199.
3. Uredo Hypericorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 81; Fic., Dresd. II, p. 243; Rev. Myc. XIX, p. 67; Oud., Rév. I, p. 507.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7290.

4. Uredo Hypericorum β Hyperici humifusi D. C., Fl. Fr. VI, p. 81; Unger, Exanth., p. 220.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., (in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842 et A. S. N. 2 sér. XVII, p. 110); Sacc., (Syll. III, p. 575); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 273.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hyaloceras hypericinum** (Ces.) Sacc., Syll. X, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 707.

SYNON.

1. Pestalozzia hypericina Ces., in Klotzsch, H. M. II, no. 64; Sacc., Syll. III, p. 795 (Etiam in calicibus et caulibus).

HYPERICUM MONTANUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 241; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 363; Sacc., Syll. VII, p. 591; Oud., Rév. I, p. 506; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

SYNON.

1. Caeoma Hypericorum Schlecht., Berol., p. 122; Fuck., Symb. myc., p. 42; Unger, Exanth., p. 220.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 23.

2. Pucciniastrum Hypericorum Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 56).

Sicc.: Speg., Decad., no. 64.

3. Uredo Hypericorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Fuck., E. F. N., p. 16.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 483.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** (Wallr.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18); Magn., Erys. Tyrols, p. 16.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 449.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cerastiana** Ferraris, Malpighia 1904, p. 497, tab. IX, f. VIII; Sacc., Syll. XVIII, p. 376.

2. **Septoria Hyperici** Rob., (in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842); Cooke, Grevillea XIV, p. 102.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Allescheri** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 806.

SYNON.

1. Phoma Hyperici Allesch., Hedwigia 1895, p. 259 (nec Brunaud); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 298.

HYPERICUM MUTILUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium minutissimum** Gerard, Bull. Torr. bot. Club 1874; Hedwigia XIII, p. 173.

2. **Uromyces Hyperici** Curt., in Burrill, Fgi of Illinois, p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 539; Hedwigia XIII, p. 173.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. **Cladosporium gloeosporioides** Atk., Bull. Cornell. Univ. III, no. I (1897), p. 39; Sacc., Syll. XIV, p. 1080.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium cladosporioides** Ell. et Halst., Journ. of Mycol. 1890, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 458.

HYPERICUM NUMMULARIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Sacc., (Syll. VII, p. 591); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

SYNON.

1. **Uredo Hypericorum** γ **Hyperici nummularii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 81; Unger, Exanth., p. 220.

HYPERICUM PERFORATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 591; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 243; Oud., Rév. I, p. 506; Thüm., Lusit., no. 640.

SYNON.

1. **Caeoma Hypericorum** Schlecht., (Berol., p. 122); Fuck., Symb. myc., p. 42; Unger, Exanth., p. 220.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1771.

2. **Pucciniastrum Hypericorum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 56.

3. **Uredo Hypericorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 57; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 243; Oud., Rév. I, p. 507.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 483.

2. **Uromyces Hyperici-frondosi** (Schw.) Arth., Bull. Minnes. Acad. Nat. Sc. XI (1883), p. 15; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 57.

SYNON.

1. **Aecidium hypericatum** Schwein., (Synops. North Amer. Fgi, p. 293); Sacc., Syll. VII, p. 781; Farl. et Seym., Host-ind., p. 9.

2. **Uromyces Hyperici** Curt., in Burrill, Fgi of Illinois, p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 539.

3. **Uromyces triquetra** Cooke, Journ. Portl. Soc. N. H. I, 2, p. 184.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); De Bary et Woronin, Beitr. III, p. 50; Magn., Erys. Tirols, p. 16.

SYNON.

1. **Erysibe communis** Schlecht., (Berol., p. 168); Desm., F., no. 672, in schedula.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1134.

2. **Erysiphe communis** *c* **lamprocarpa** Fr., S. M. III, p. 239 et p. 240.

2. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Sacc., (Syll. I, p. 19); Oud., Rév. II, p. 97.

Sicc.: Rab., F. E., no. 563.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella circumvaga** Sacc., (Michelia II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 514).

SYNON.

1. **Dothidea circumvaga** Sacc. *var.* **Hyperici** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 175.

Sicc.: Desm., F., no. 89.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Alf. Fischer, (in

Rab,, Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56); Sacc., Syll. XXI, p. 841.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842 et A. S. N. 2 sér. XVII, p. 110; Sacc., Syll. III, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 797.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1178 et II, no. 678.

SYNON.

1. Ascochyta Hyperici Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1159; Fuck., E. F. N., p. 43; Fuck., Symb. myc., p. 388; Sacc., Mycol. Ven., p. 195; Sacc., Syll. III, p. 403; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 672.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1159; Fuck., Rhen., no. 480.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19) *var.* **Hypericorum** Fuck., Symb. myc., p. 84.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ascospora melaena** Wint., (Kr. Fl. II, p. 341).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7307.

2. **Clypeosphaeria Hyperici** Sacc., Syll. II, p. 92.

SYNON.

1. Sphaeria Hyperici Cooke, Grevillea VIII, p. 108.

3. **Cryptoderis misella** Sacc., Syll. II, p. 230.

SYNON.

1. Gnomonia misella Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 146; Wint., Kr. Fl. II, p. 588.

4. **Diaporthe (Euporthe) obsoleta** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 10); Sacc., (Syll. I, p. 656); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 346.

5. **Lasiosphaeria Dematium** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 592.

SYNON.

1. Leptospora Dematium Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 43.

6. **Leptosphaeria Hyperici** Wint., Hedwigia XI, p. 147; Wint., Kr. Fl. II, p. 477; Sacc., Syll. II, p. 37.

7. **Leptosphaeria Lankeana** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII, p. 220; Sacc., Syll. XXII, p. 216.

8. **Metasphaeria ocellata** Sacc., Syll. II, p. 157; Bull. bot. Belg. XXVI, p. 181.

SYNON.

1. Leptosphaeria ocellata Niessl, in J. Kze, Fgi sel., no. 334.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 334.

9. **Ophiobolus Cesatianus** Sacc., (Syll. II, p. 339); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 271.

10. **Ophiobolus tenellus** Sacc., (Syll. II, p. 346); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 271.

11. **Sphaerella Hyperici** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 14; Karst., Myc. Fenn. II, p. 177; Wint., Kr. Fl. II, p. 377; Sacc., Syll. I, p. 519.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1644; Roum., Fgi Gall., no. 5832.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella pruinosa** Sacc., Syll. X, p. 19.

SYNON.

1. Cenangium pruinosum Ces., in Hedwigia I, p. 43.

2. **Mollisia atrocinerea** Phill., (Discom., p. 176); Sacc., (Syll.

VIII, p. 322); Wint., Kr. Fl. III, p. 530.

SYNON.

1. Peziza atrocinerea Cooke, (Grevillea VI, p. 8).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 566.

3. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst. *fa* **minutella** Sacc., (Syll. VIII, p. 337); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 582.

4. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 582.

5. **Pseudohelotium Teucrii** Sacc., (Syll. VIII, p. 294).

SYNON.

1. Mollisia Teucrii Phill., (Discom., p. 176); Wint., Kr. Fl. III, p. 524.

6. **Trichopeziza Hyperici** Sacc., Syll. VIII, p. 405.

SYNON.

1. Velutaria Hyperici Schröt., Ber. Schles. Ges. 1875, p. 37.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia Hyperici** Sacc., Syll. VIII, p. 676.

SYNON.

1. Phacidium Hyperici West., Not. IX, p. 11; Hedwigia V, p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Hyperici** Lasch, in Rab., F. E., no. 836; Fuck., Symb. myc., p. 385; Sacc., Syll. III, p. 203; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 465.

Sicc.: Rab., F. E., no. 836; Fuck., Rhen., no. 2231; Thüm., Fgi austr., no. 582.

2. **Coniothyrium Hyperici** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII, p. 221; Sacc., Syll. XXII, p. 967.

3. **Hendersonia Hyperici** Rich., Catal. Champ. Marne, no. 1705; Sacc., Syll. X, p. 325.

4. **Phlyctaena Hyperici** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 353, tab. VIII, f. 17; Sacc., Syll. XXII, p. 1135.

5. **Phoma Allescheri** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 806.

SYNON.

1. Phoma Hyperici Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 259; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 298.

6. **Phoma Hyperici** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 30; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 805.

7. **Phoma Hyperici-perforati** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII, p. 221; Sacc., Syll. XXII, p. 871.

8. **Phoma picea** Sacc., Syll. III, p. 140.

SYNON.

1. Sphaeropsis picea Fr., (S. V. S., p. 419); Fuck., Symb. myc., p. 397.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 562; Thüm., Fgi austr., no. 781.

9. **Rhabdospora Hyperici** Vestergr., Öfv. k. Svensk. vet. akad. Förh. 1897, no. 1, p. 43; Sacc., Syll. XIV, p. 983; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 909.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Hyperici** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., p. 250; Sacc., Syll. III, p. 647.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hyaloceras hypericinum** (Ces.) Sacc., Syll. X, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 707.

SYNON.

1. Pestalozzia hypericina Ces., in Rab., H. M. II, no. 64; Sacc., Syll. III, p. 795; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 184.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 64; Roum., Fgi Gall., no. 3193.

HYPERICUM PULCHRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 243; Sacc., (Syll. VII, p. 591); Oud., Rév. I, p. 506: Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2636.

SYNON.

1. Caeoma Hypericorum Schlecht., (Berol., p. 122); Herb. Oud.

HYPERICUM QUADRANGULUM L.

(= HYPERICUM DUBIUM Leers.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 241; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 363; Sacc., Syll. VII, p. 591; Oud., Rév. I, p. 507; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 384.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 356.

SYNON.

1. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 220.
2. Uredo Hypericorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Fic., Dresd. II, p. 243; Unger, Exanth., p. 131, p. 220 et p. 233.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Tul., S. F. Carp. I, p. 214.

SYNON.

1. Erysibe communis Schlecht., (Berol., p. 168).

Sicc.: Desm., F., no. 672.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 382.

SYNON.

1. Erysiphe Martii Lév. *fa* vel *r* Hypericorum Fuck., E. F. N., p. 59; Fuck., Symb. myc., p. 84.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 671.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria ocellata** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 157); Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 123.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., (in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842): Sacc., (Syll. III, p. 515).

SYNON.

1. Ascochyta Hyperici Lasch, (in Rab., H. M. I, no. 1159).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 792.

2. **Septoria Hyperici** Desm. *var.* **Hyperici-quadranguli** C. Massal., Atti Acc. Sc. med. e Nat. Ferrara LXXXIV, p. 10 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1089.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia minutissima** Syd., in Ann. Mycol. VI, p. 481; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 742; Sacc., Syll. XXII, p. 1293.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium Hyperici** (Vestergr.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 893.

SYNON.

1. Aporia Hyperici Vestergr., Verzeichn. nebst Diagn., p. 115 in Bot. Notis. 1902.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia exigua** Mouton et Sacc., in Sacc., Syll. VIII, p. 658.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4837.

HYPERICUM TETRAPTERUM Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Hypericorum** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Wint., Hedwigia XIX, p. 55 et Kr. Fl. I, p. 241; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 363; Sacc., (Syll. VII, p. 591); Oud., (Rév. I, p. 507); Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 384); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 583.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** (Wallr.) Fr., (S. V. S., p. 406); Sacc., (Syll. I, p. 18); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 582.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyperici** Rob., (in Desm., Mém. Soc. Lille, Mars 1842); Sacc., (Syll. III, p. 515); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 62.

SUBFAM.: CALOPHYLLOIDEAE.

CALOPHYLLUM CALABA Jacq.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Calabae** West., 5 Not. Hypoxyl. belg., p. 13; Sacc., Syll. III, p. 788; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 684.

SUBFAM.: CLUSIOIDEAE.

CLUSIEAE.

CLUSIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Clusiae** Griff. et Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXV (1909), p. 239, tab. XXVII, f. 1—3; Sacc., Syll. XXII, p. 1219.

SUBSER.: TAMARICINEAE.

FAM.: FRANKENIACEAE.

FRANKENIA LAEVIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Frankeniae** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 446.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 219.
2. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 219.

FRANKENIA PULVERULENTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Frankeniae** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Cda, Ic. Fg. VI, p. 3; Unger, Exanth., p. 219; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 446.

SYNON.

1. Puccinia alsophela Sacc., Michelia I, p. 241.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1130.

2. Puccinia Caryophyllarum ε Frankeniae Wallr., Fl. Cr., p. 224.

3. Puccinia pulvinulata Rud., Linnaea IV, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 694; Sacc., Syll. XIV, p. 296.

4. Uredo Frankeniae Mont., Phyt. Canar., p. 90; Mont., Syll. Crypt., p. 315; Grevillea VIII, p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 848; Bull. Soc. myc. de France VII, p. 200; Sacc., Syll. XI, p. 224.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1934; Roum., Fgi Gall., no. 4920.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 240.

FAM.: TAMARICACEAE.

I. REAUMURIEAE.

REAUMURIA HYPERICOIDES Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Reaumuriae** Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1899, p. 93; Sacc., Syll. XVI, p. 277.

II. TAMARICEAE.

MYRICARIA DAHURICA D. C.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dothiorella Myricariae** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 231; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 523.

2. **Phoma Myricariae** P. Henn., in Kabát et Bubák, Fgi imp. exs., no. 455; Sacc. Syll. XXII, p. 874.

MYRICARIA GERMANICA Desv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia involvens** (Voss) Syd., Monogr. Uredin. I, p. 445.

SYNON.

1. Aecidium involvens Voss, Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 362; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Sacc., Syll. VII, p. 618 (sub 38).

2. Puccinia Thümeniana Voss, Oesterr. bot. Zeitschr. 1877, p. 404; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Sacc., Syll. VII, p. 618 et XVII, p. 392.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 942.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Myricariae** Sacc., Syll. I, p. 491; Wint., Kr. Fl. II, p. 388; Hedwigia XXV, p. 21.

SYNON.

1. Sphaeria Myricariae Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 22.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2437.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta germanica** Speg., Nov. Add., no. 151; Sacc., Michelia II, p. 277; Sacc., Syll. III, p. 24; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 59.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Myricariae** Rostr., Bidr. Ascom. Dovr., p. 12; Sacc., Syll. X, p. 477; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 604.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria setosa** Wint., Hedwigia XIX, p. 175; Wint., Kr. Fl. II, p. 327; Sacc., Syll. II, p. 320.

2. **Didymella cadubrina** Speg., Nov. Add., no. 70; Sacc., Michelia II, p. 248; Sacc., Syll. I, p. 550.

3. **Didymosphaeria albescens** Niessl, Neue Kernp., p. 202; Sacc., Syll. I, p. 710; Wint., Kr. Fl. II, p. 420.

4. **Leptosphaeria Tamaricis** Sacc., Syll. II, p. 26.

SYNON.

1. Cryptosphaeria Tamariscinis Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 45; Grev., Flor. Edin., p. 361.

2. Sphaeria Tamaricis Cooke, Brit. Fgi, p. 893; Berk., Outl., p. 399.

3. Sphaeria Tamarisinis Curr., Linn. Trans. XXII, p. 324; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 270.

5. **Rosellinia Myricariae** Sacc., Syll. I, p. 274; Wint., Kr. Fl. II, p. 233.

SYNON.

1. Cucurbitaria Myricariae Fuck., Symb. myc., 2er Nachtr., p. 32.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2450.

6. **Teichospora Peziza** Sacc., Syll. II, p. 301.

SYNON.

1. Strickeria Peziza Wint., Hedwigia XIX, p. 175; Wint., Kr. Fl. II, p. 282.

7. **Teichospora sarmenticia** Sacc. et Speg., (Michelia II, p. 249); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 312; et Syll. II, p. 294); Rev. Myc. XII (1890), p. 186.

8. **Valsa Myricariae** Rehm, in Voss, Myc. Carn. III, p. 176; Sacc., Syll. IX, p. 455.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium discretum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 116); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).

SYNON.

1. Phialea discreta Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 729; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 81.

2. **Pyrenopeziza Tamaricis** Sacc., Michelia II, p. 536; Sacc., Syll. VIII, p. 362; Bomm., Contrib. 1891, p. 17.

SYNON.

1. Mollisia Myricariae Bres., in Roum., Rev. Myc. IV (1882), p. 212 et V (1883), p. 84; Wint., Kr. Fl. III, p. 523; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 69.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2744; Roum., Fgi Gall., no. 2278.

2. Mollisia (Niptera) Tamaricis Bres., Fgi Trident. III, p. 42; Grevillea XV, p. 113.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis Myricariae** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI (1906), p. 343 (nomen nudum); Sacc., Syll. XXII, p. 715.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium caespitulosum** Sacc., (Michelia I, p. 206 et Syll.

III, p. 311); Rev. Myc. (1891), p. 28.

2. **Coniothyrium fluviatile** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 303.
3. **Cytospora Greschikii** Bres., Rev. Myc. 1891, p. 27; Sacc., Syll. X, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 586.
4. **Dothiorella Myricariae** Cooke et Massee *fa* **germanica** Allesch., Hedwigia 1897, p. (161); Sacc., Syll. XIV, p. 911; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 860.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Myricariae** Rostr., Rev. Myc. XIV, p. 49 (errore habet Cham. angustif.).
2. **Melanconium Myricariae** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 68; Sacc., Syll. XI, p. 571; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 578.

TAMARIX Sp.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus sulphureus** Fr., (S. M. I, p. 356); Sacc., (Syll. VI, p. 104); Bomm., Brux., p. 70.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria immersa** Berl. et Vogl., in Fghi Anconitani, p. 8; Sacc., Syll. IX, p. 744.
2. **Calospora Tamaricis** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXII (1906), p. 63; Sacc., Syll. XXII, p. 395.
3. **Calospora Tamaricis** Maubl. *var.* **Zignoëlloides** Patouill., Bull. Soc. Myc. de France XXII (1906), p. 63; Sacc., Syll. XXII, p. 395.
4. **Rosellinia rimincola** Rehm, Ascom., no. 89; Sacc., Syll. I, p. p. 265 et IX, p. 501.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium caespitulosum** Sacc., (Michelia I, p. 206 et Syll. III, p. 311); Sacc., Michelia II, p. 624.
2. **Diplodia Tamaricis** Fr., (S. V. S., p. 417); Rab., Hedwigia 1873, p. 141; Sacc., Syll. III, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 165.
3. **Diplodiella Tamaricis** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXII, p. 66; Sacc., Syll. XXII, p. 1006.
4. **Phoma tamaricaria** Sacc., (Michelia II, p. 95); Bomm., Contrib. 1891, p. 78.
5. **Phoma Tamarisci** (Mont.) Sacc., (Syll. III, p. 94); Allesch., Hedwigia 1895, p. 260.

Sicc.: Allesch., Fgi bavar., no. 341—9.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus Tamaricis** (Pat.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 111.

SYNON.

1. Polyporus Rheades Bres., Fgi Trident. II, p. 30, tab. 136.
2. Xanthochrous Tamaricis Pat., Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 51.

TAMARIX AFRICANA Poir.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa ludibunda** Sacc. *fa* **Tamaricis africanae** Speg., Ann. Mus. Nac. Buenos-Aires XIX (1909), p. 331; Sacc., Syll. XXII, p. 361.
2. **Sphaerella Tamaricis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 332; Sacc., Syll. XXII, p. 124.

3. **Teichospora sarmenticia** Sacc. et Speg., (Michelia II, p. 349) *var.* **brachyasca** Sacc., Syll. II, p. 294.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Tamaricis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 367; Sacc., Syll. XXII, p. 1076.

2. **Cytospora tamaricophila** Maire et Sacc., in Bull. Soc. bot. de France XLVII (1901), p. CXC; Sacc., Syll. XVIII, p. 299.

3. **Diplodia Tamaricis** Fr., (S. V. S., p. 417); Rab., (Hedwigia 1873, p. 141); Sacc., (Syll. III, p. 343).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 218.

4. **Phoma africana** Speg., in Roum., Rev. Myc. II, p. 161; Sacc., Syll. III, p. 93; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 254.

5. **Phoma tamaricaria** Sacc., Syll. III, p. 93; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 252.
SYNON.
1. Phoma tamaricina Sacc., Michelia II, p. 95.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Myricariae** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 68; Sacc., Syll. XI, p. 571.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium tamaricinum** R. Maire, in Bull. Soc. bot. de France 1901, p. 195, tab. I; Sacc., Syll. XVIII, p. 582.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma pseudomacrostomum** Sacc., (Michelia I, p. 339); Sacc., (Syll. II, p. 695 et Fgi ital. del., Tab. 234); Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 13.

TAMARIX ANGLICA Webb.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) tamaricina** Sacc. et Flag., in Atti Congr. bot. Palermo 1902, p. 52; Sacc., Syll. XVII, p. 672.

2. **Melanomma medium** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 402); Sacc., Michelia II, p. 65; Sacc., Syll. II, p. 104.

3. **Rosellinia rimincola** Rehm, (Ascom., no. 89); Sacc., (Syll. I, p. 265); Sacc., Michelia I, p. 507.

4. **Teichospora sarmenticia** Sacc. et Speg. *var.* **brachyasca** Sacc., Syll. II, p. 294; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1219.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium tamaricellum** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 11 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 923; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 57.

2. **Cytospora tamaricella** Syd., Myc. Germ., no. 138 et Ann. Mycol. 1904, p. 192; Sacc., Syll. XVIII, p. 300.

3. **Cytospora Tamaricis** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 914; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 620.

4. **Diplodia tamaricina** Sacc., Syll. III, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 165.
SYNON.
1. Diplodia Tamaricis Fr., (S. V. S., p. 417); Rab., Hedwigia 1873, p. 141; Sacc., Michelia I, p. 518; Pass., Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 457.

5. **Hendersonia sarmentorium** West., Bull. Brux. XVIII, no. 60, f. 2; Sacc., (Syll. III, p. 420); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1218.

6. **Hendersonia tamaricicola** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 17 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 956; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 242.

7. **Hendersonia Tamaricis** Cooke, (Grevillea XIV, p. 5); Sacc., Syll. X, p. 318 *fa* **minor** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 17 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 956; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 242.

8. **Microdiplodia minor** (Syd.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 923.
SYNON.
1. **Diplodia minor** Syd., Hedwigia 1900, p. (4); Sacc., Syll. XVI, p. 918.

9. **Phoma rimincola** Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 93; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 253.

10. **Phoma tamaricella** Sacc., Syll. III, p. 93; Cooke, Grevillea XIV, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 253.
SYNON.
1. **Phoma Tamarisci** Sacc., Michelia II, p. 92.

11. **Phoma tamaricella** Sacc. *fa* **santonensis** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 23; Sacc., Syll. XIV, p. 869; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 829.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Sacc., (Syll. IV, p. 699); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1218.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Wallrothiella conferta** Sacc. et Flag., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 64 et tab. V, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 524.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius crispatus** Müll., Flor. Dan., tab. 716, f. 2; Fr., (S. M. I, p. 328, Elench., p. 63 et Hym. Eur., p. 593); Sacc., (Syll. VI, p. 418); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1218.

TAMARIX GALLICA L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Clisosporium Tamarisci** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 341.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Bagnisiella Tamaricis** Sacc., (Syll. II, p. 590); Farl. et Seym., Host-ind., p. 9.

2. **Cryptovalsa Rabenhorstii** Sacc., (Mycol. Ven., p. 135 et Syll. I, p. 190); Sacc., Michelia I, p. 21.

3. **Diaporthe (Tetrastaga) tamaricina** Sacc. et Flag., in Atti Congr. bot. Palermo 1902, p. 52; Sacc., Syll. XVII, p. 672.

4. **Leptosphaeria meridionalis** D. Sacc., Mycoth. ital. (1898), no. 302; Sacc., Syll. XIV, p. 563.

5. **Rosellinia rimincola** Rehm, Ascom., no. 89; Sacc., Syll. I, p. 265 *var.* **cicatricum** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 457.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Potebniae** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1076.
SYNON.
1. **Camarosporium Tamaricis** Potebnia, Myc. Stud. Ann. Myc. V (1907), p. 18, f. 38 et Trav., Soc. Nat. Univ. Kharkow XXXXIII.

2. **Coniothyrium caespitulosum** Sacc., Michelia I, p. 206; Sacc., Syll. III, p. 311; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 57.

3. **Coniothyrium Tamaricis** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 257; Sacc., Syll. XVI, p. 909; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 921.

4. **Coniothyrium Tamaricis** P. Henn., in Kabát et Bubák, Fgi imp. exs., no. 458; Sacc., Syll. XXII, p. 967.

5. **Hendersonia meridionalis** D. Sacc., Mycoth. ital. 1898, no. 302; Sacc., Syll. XIV, p. 956.

6. **Hendersonia Tamaricis** Cooke, Grevillea XIV, p. 5 et p. 65; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 335; Sacc., Syll. X, p. 318; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 241.

7. **Macrophoma Tamaricis** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 463; Sacc., Syll. X, p. 191; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 375.

8. **Phoma Tamarisci** Sacc., Syll. III, p. 94; Cooke, Grevillea, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 253 et p. 351.

9. **Phoma tamariscina** Thüm., in Oesterr. bot. Zeitschr. 1877, p. 12; Sacc., Syll. III, p. 93; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 253.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 991.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hyaloceras parmense** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 469; Sacc., Syll. X, p. 484; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 707.

TAMARIX INDICA Willd.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma tamaricaria** Sacc., (Michelia II, p. 95 sub nom. Ph. tamaricina); Sacc., (Syll. III, p. 93); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 252) et p. 351.

TAMARIX TETRANDRA Pall.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora sarmenticia** Sacc. et Speg., (Michelia II, p. 349 et Sacc., Fgi ital. del., Tab. 312) *var.* **brachyasca** Sacc., Syll. II, p. 294; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 28.

SUBSER.: CISTINEAE.

FAM.: CISTACEAE.

CISTUS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Helianthemi** Rab., in Flora 1850, p. 626; Sacc., Syll. VII, p. 850.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10 THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora ericina** Bourd., Rev. scient. du Bourbonn. et du Centre XXIII (1910), p. 12; Sacc., Syll. XXI, p. 407.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma pleurostomum** (Rehm) Berl. *var.* **cistinum** Sacc., in Ann. Mycol. 1903, p. 431; Sacc., Syll. XVII, p. 733.
2. **Pleospora Cistorum** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1898, p. 84 et tab. IX, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 594.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis decipiens** De Not., Pir. ister., p. 23; Sacc., Syll. II, p. 775.

SYNON.

1. Hysterium decipiens Duby, Hyst., p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Antennaria cistophila** Fr., S. M. III, p. 230; Sacc., Syll. I, p. 82.

CISTUS ALBIDUS L.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Cisti** Celotti, Mic. Montp., p. 32; Sacc., Syll. IX, p. 780.

CISTUS LADANIFERUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Ladaniferi** Thüm., Lusit., no. 23; Sacc., Syll. IV, p. 42.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1873.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis decipiens** De Not. *var.* **Cisti** Rehm, in Rev. Hyst. Duby, p. 13; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 431.

SYNON.

1. Gloniopsis Cisti Sacc., Syll. IX, p. 1118.
2. Hysterographium Cisti Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 18.

73. DEMATIACEAE.

1. **Speira cistina** Thüm., Lusit., no. 7; Sacc., Syll. IV, p. 515.

CISTUS LAURIFOLIUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cistina** Thüm., Lusit., no. 367; Sacc., Syll. III, p. 25; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 31.

SYNON.

1. Phyllosticta Cisti Roum., Fgi Gall., no. 236; Sacc., Michelia II, p. 87.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 236.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion subtectum** Sacc., Syll. VIII, p. 797.

SYNON.

1. Patellaria subtecta Cooke et Phill., Grevillea XIV, p. 6; Phill., Discom., p. 365.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium cistinum** Cooke, Grevillea XIV, p. 5 et p. 67; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 338; Sacc., Syll. X, p. 338; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 263.
2. **Diplodia cistina** Cooke, Grevillea XIV, p. 4 et p. 61; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 328;

Sacc., Syll. X, p. 279; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 114.

3. **Microdiplodia cisticola** (Brun.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 83.

SYNON.

1. Diplodia cisticola Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 14 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 927.

4. **Phoma cistina** Cooke, Grevillea XIV, p. 3; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 298; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 188.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum cistinum** Cooke, Grevillea XIV, p. 5; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 368; Sacc., Syll. X, p. 481; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 646.

CISTUS MONSPELIENSIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Torula cistina** Thüm., Litor., no. 230; Sacc., Syll. IV, p. 255; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 589.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Limacinula meridionalis** (G. Arnaud) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 64.

SYNON.

1. Teichospora meridionalis G. Arnaud, Ann. Mycol. 1910, p. 471.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletus sardous** Belli et Sacc., Bull. Soc. bot. Ital. 1903, p. 225; Sacc., Syll. XVII, p. 95.

CISTUS SALVIFOLIUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cistina** Thüm., Lusit., no. 367; Hedwigia XIX, p. 180; Sacc., Syll. III, p. 25; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 31.

SYNON.

1. Phyllosticta Cisti Roum., Fgi Gall., no. 236.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 236.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema Winteri** Sacc., (Michelia I, p. 358); Sacc., Syll. II, p. 688; Thüm., Lusit., no. 293.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora cisticola** Sacc. et Trav., in Ann. Mycol. 1903, no. 5, f. VIII; Sacc., Syll. XVIII, p. 298.

2. **Phoma Cisti** Brun., Fragm. myc. II, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 153; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 189.

73. DEMATIACEAE

1. **Antennaria cistophila** Fr., (S. M. III, p. 230); Sacc., (Syll. I, p. 82).

SYNON.

1. Torula Soleirolii Duby, Bot. Gall. II, p. 931.

RAMI et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Jattaea Berlesiana** Sacc. et Trav., in Ann. Mycol. 1903, p. 432, f. II; Sacc., Syll. XVII, p. 562.

CISTUS VULGARIS Spach.

(= CISTUS CRISPUS L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cistina** Thüm., Lusit., no. 367; Hedwigia XIX, p. 180; Sacc., Syll. III, p. 25; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 31.

HELIANTHEMUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Helianthemi** (Vestergr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 791.

SYNON.

1. **Rhabdospora Helianthemi** Vestergr., Bidr. till en monogr. öfv. Sver. Sphaeropsideer in Oefvers. k. Svensk. Vet. Akad. Förhandl. 1897, no. 1, p. 43; Sacc., Syll. XIV, p. 983.

2. **Phyllosticta helianthemicola** Allesch. *var.* **marginata** Syd., Hedwigia 1899, p. (135); Sacc., Syll. XVI, p. 825; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 767.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria Helianthemi** Roy. et Jacz., Matér. Fl. myc. Montpell., in Ann. de l'Ecole Nat. d'Agric. de Montpell. 1894, p. 47 (extr.); Sacc., Syll. XI, p. 601; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 380.

CAULIS vel RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Helianthemi** Sacc., Syll. II, p. 160.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Helianthemi** Auersw., in Rab., Myc. Eur., tab. XII, f. 166; Wint., Kr. Fl. II, p. 491.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema Winteri** Sacc., Michelia I, p. 358; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 361; Sacc., Syll. II, p. 688; Hedwigia XVIII, p. 111; Wint., Kr. Fl. II, p. 297.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 200); Sacc., Syll. III, p. 306; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 40.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium protuberans** Sacc., (Michelia II, p. 351); Sacc., Syll. III, p. 635; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 333.

HELIANTHEMUM APENNINUM Lam. et D. C. *var.* ANGUSTIFOLIUM Schneider.

(= HELIANTHEMUM PULVERULENTUM Lam. et D. C.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium protuberans** Sacc., (Michelia II, p. 351, p. 380 et p. 574); Sacc., (Syll. III, p. 635); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 552.

HELIANTHEMUM APENNINUM Lam. et D. C. *var.* ROSEUM Gross.

(= HELIANTHEMUM POLIFOLIUM L. *var.* ROSEUM Willk.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Helianthemi** Cav., in Briosi et Cav., I Fghi parass., no. 334; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 120; Sacc., Syll. XXII, p. 1414.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium protuberans** Sacc., Michelia II, p. 380; Sacc., (Syll. III, p. 635).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1536.

HELIANTHEMUM CANUM Baumg. *var.* ACUTIFOLIUM.

INFLORESCENTIAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora oligasca** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 401; Sacc., Syll. XXII, p. 260.

HELIANTHEMUM CHAMAECISTUS Mill.

(= HELIANTHEMUM VULGARE Gaertn.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Vestergr., Bih. k. Svensk vet. Akad. Handl. 22, Afd. III, no. 6.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia islebiensis** Sacc., Syll. VIII, p. 329.

SYNON.

1. Pyrenopeziza islebiensis J. Kze, Fgi sel., no. 176.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 176.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Helianthemi** Roum., Rev. Myc. IV, p. 217; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Sacc., Syll. III, p. 38; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 175; Sacc., Syll. XIV, p. 845; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 125.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2234.

2. **Phyllosticta Helianthemi** Roum. *var.* **major** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 845; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 767.

3. **Phyllosticta helianthemicola** Allesch., Ber. bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 846; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 125.

4. **Septoria Chamaecisti** Vestergr., Bih. k. Svensk vet. Akad. Handl., 22, Afd. III, no. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 968; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 791.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium phacidioides** Speg., Nov. Add., no. 140; Sacc., Michelia II, p. 284; Sacc., Syll. III, p. 701; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 478.

73. DEMATIACEAE

1. **Cercospora Cistinearum** Sacc., Michelia I, p. 268; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 670; Sacc., Syll. IV, p. 434; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 120.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema Winteri** Sacc., (Michelia I, p. 358 et Syll. II, p. 688).

SYNON.

1. Lophiostoma Winteri Wint., (Hedwigia XIX, p. 166).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 340.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia islebiensis** (J. Kze) Sacc., Syll. VIII, p. 329.

SYNON.

1. Pyrenopeziza islebiensis J. Kze; Wint., Kr. Fl. III, p. 632.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 176.

HELIANTHEMUM FUMANA Mill.

(= FUMANA PROCUMBENS Gren. et Godr.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Fumanae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 455; Sacc., Syll. XXII, p. 171.
2. **Pleospora Fumanae** Hazsl., Mathem. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 155 et tab. X, f. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 594.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Fumanae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 466; Sacc., Syll. XXII, p. 1053.

HELIANTHEMUM GUTTATUM Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Helianthemi** Rab., in Flora 1850, p. 626; Sacc., Syll. VII, p. 850.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptoclada** Sacc., Michelia II, p. 530; Sacc., Syll. VII, p. 250.

HELIANTHEMUM LAVENDULIFOLIUM Mill.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Limacinia Helianthemi** R. Maire, Not. Myc. in Ann. Mycol. IV (1906), p. 331; Sacc., Syll. XXII, p. 62.

HELIANTHEMUM OELANDICUM Willd.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora setigera** Sacc., (Syll. II, p. 281).

SYNON.

1. Pleospora setigera Niessl, (Notiz., p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 174.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema Winteri** Sacc., (Michelia I, p. 358 et Syll. II, p. 688).

SYNON.

1. Lophiostoma Winteri Wint., Hedwigia XIX, p. 166.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Helianthemi** Allesch., Hedwigia 1894, p. 124; Sacc., Syll. XI, p. 488; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 296.

SUBSER.: FLACOURTIINEAE.

FAM.: VIOLACEAE.

VIOLEAE.

JONIDIUM POLYGALAEFOLIUM Vent.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Ionidii** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 30, tab. VII, f. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 857.

VIOLA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Violae** Sacc. *var.* **minor** Rota—Rossi, III Contr. Mic. Bergamo, in Atti r. Ist. bot. Pavia, ser. II, XIII (1907), p. 199; Sacc., Syll. XXII, p. 1416.
2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
3. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium aurantiacum** (Lk) Sacc., Syll. IV, p. 720; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 532; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 528.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Rolfsii** Sacc., Ann. Mycol. X (1911), p. 257; Sacc., Syll. XXII, p. 1500.

VIOLA ALBA Bess.

(= VIOLA ODORATA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Fic., Dresd. II, p. 253; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 215; Bomm., Brux., p. 111; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

   Sicc.: West., Herb., no. 683; Roum., Fgi Gall., no. 1344.

   SYNON.

   1. Aecidium bifrons ζ Violarum Wallr., Fl. Cr., p. 251.
   2. Aecidium confertum β Violae odoratae D. C., Fl. Fr. II, p. 245.
   3. Aecidium confertum (ficariae) Mart., Mosq., p. 224.
   4. Aecidium Violae Schum., (Saell., p. 224); Chev., Fl. de Paris I, p. 387; Unger, Exanth., p. 129; Sacc., Mycol. Ven., p. 79; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Bomm., Brux., p. 111; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 2169; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1328; Speg., Decad., no. 36.
   5. Aecidium Violarum D. C., (Fl. Fr. II, p. 240); Duby, Bot. Gall., p. 907; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 41; Unger, Exanth., p. 219; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 606).
   6. Aecidium Violarum β urceolatum Duby, Bot. Gall. II, p. 907.

      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no 398.
   7. Puccinia Violarum Lk, (Spec. Pl. II, p. 80); Sacc., Michelia I, p. 549; Thüm., Lusit., no. 55.

      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1133.
   8. Trichobasis Violarum Berk., Outl., p. 333; Cooke, Brit. Fgi, p. 504.

      Sicc.: Cooke, exs. II, no. 49.
   9. Uredo Violae Schum., Saell. II, p. 233; Unger, Exanth., p. 219 et p. 281.

      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1796.
   10. Uredo Violarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 67; Sacc., Mycol. Ven., p. 79; Bomm., Brux., p. 111; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 605).

       Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1080 et II, no. 480; West., Herb., no. 840; Roum., Fgi Gall., no. 1917.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** Cooke, Brit. Fgi, p. 517; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 108;

Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 240; Sacc., Michelia I, p. 438; Prill., A. S. N. 6 sér. X, p. 59; Wint., Kr. Fl. I, p. 122; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 238; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 280; Sacc., Syll. VII, p. 519; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 288; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 93; Oud., Rév. I, p. 615.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2804; Cooke, exs., no. 78; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1317.

SYNON.

1. **Erysibe arillata** *β* **Violarum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 211.
2. **Granularia Violae** Sow., Engl. Fgi, tab. 440; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 288.
3. **Polycystis Violae** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 464; Berk., Outl., p. 335; Sacc., Michelia II, p. 306.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1148.
4. **Sorosporium schizocaulon** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1083.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1083 et II, no. 190.
5. **Sorosporium vesicarium** Rostr., in Thüm., M. U., no. 1513 et Flora 1881, p. 239.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1513.
6. **Uredo vesicaria** Kze, in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 67; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Rab., Kr. Fl., p. 4.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Violae** Sacc., Syll. I, p. 431.

SYNON.

1. **Coniosporium Violae** Lib., Ard., no. 184; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 367.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 184; West., Herb., no. 828.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (in Cohn, Biol. I, p. 11); Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Violae** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX (1863), p. 125); Wint., (Kr. Fl. IV, p. 461); Sacc., (Syll. VII, p. 256); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1315.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Violae** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 163); Sacc., Syll. III, p. 397; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 668.
2. **Ascochyta violicola** Mc Alp., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1904, p. 119; Sacc., Syll. XVIII, p. 336.
3. **Asteroma** .....

   SYNON.

   1. **Sphaeria Asteroma** Wallr., Fl. Cr., p. 810.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 846.
4. **Hendersonia triseptata** Da Camara, Bol. Soc. Broteriana XXV, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1060.
5. **Phyllosticta Libertiae** Sacc., F. Ard., no. 145; Sacc., Syll. X, p. 126; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 156.

   SYNON.

   1. **Coniosporium Violae** Lib., Ard., no. 184, p.p.
6. **Phyllosticta Libertiana** Sacc. et March., Rev. myc. VII (1885), p. 147; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 291; Sacc., Syll. X, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 156.

   SYNON.

   1. **Coniosporium Violae** Lib., Ard., no. 184, p.p.
7. **Phyllosticta Violae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29; Tul., S. F. Carp. II, p. 292; Cooke, Brit. Fgi, p. 454; Grevillea XIV, p. 73; Kckx, Rech. IV, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 412; Sacc., Syll. III, p. 38; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 155.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1628 et II, no. 1228; West., Herb., no. 486.
8. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Sacc., Mycoth. Ven., p.

196; Sacc., Michelia I, p. 183; Sacc., (Syll. III, p. 518).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 725.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Violae** B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 26; Grevillea XIV, p. 124; Sacc., Syll. III, p. 701; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 508.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia acutata** Sacc., Syll. IV, p. 142; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.

SYNON.

1. **Oidium acutatum** Bonord., Bot. Zeit. 1861, p. 196; Sacc., Syll. IV, p. 45.

2. **Ramularia lactea** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 996; Sacc., Michelia II, p. 549; Sacc., Syll. IV, p. 201; Grevillea XVI, p. 65; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 522; Thüm., Lusit. V, p. 22; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1583.

SYNON.

1. **Fusisporium lacteum** Desm., A. S. N. 3 sér. XIV, p. 109; Tul., S. F. Carp. II, p. 292; Thüm., Litor., no. 267; Thüm., Lusit., no. 29.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1842 et II, no. 1542; Thüm., M. U., no. 1577; Roum., Fgi Gall., no. 4796.

2. **Oidium fusisporioides** Fr., (S. M. III, p. 431) *var.* vel δ **Violae**; West., Not. VII, p. 17; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 297.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1842 et II, no. 1542; West., Herb., no. 1300; Rab., F. E., no. 277.

3. **Oidium lacteum** Thüm., Fgi austr., no. 538.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 538.

4. **Ovularia lactea** Bomm., Brux., p. 274.

5. **Ramularia Violae** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 391; Thüm., Litor. I, p. 14.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2687.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Violae** Sacc., Fgi Ven. V, p. 187; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 651; Sacc., Syll. IV, p. 434; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 513; Thüm., Litor. I, p. 11; Thüm., Lusit., no. 773; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 121.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 279; Roum., Fgi Gall., no. 1396 et no. 5080.

2. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1260); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1314; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 247.

3. **Macrosporium Violae** Pollacci, Atti Ist. Bot. Pavia, 2 Ser. V (1897), p. 2 (extr.), tab. VII, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 1094.

4. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1315.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 835; Sacc., Syll. IV, p. 659 (maculicolum); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema Violae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 530; Sacc., Syll. XXII, p. 924.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia herbarum** West., Exs., no. 393; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1315.

FLAGELLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Kühniana** Oertel, Ann. Mycol. V (1907), p. 431; Sacc., Syll. XXII, p. 872.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Violae** Berl., Rivista di Patol. Veget. VII, p. 167—172; Rev. Myc. XXV, p. 76.

VIOLA ALPINA Jacq.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium alpinum** Thomas, (Ber. deutsch. bot. Ges. 1889, p. 255); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

VIOLA ALTAICA Pall.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium violicolum** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 140; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 953; Sacc., Syll. XVI, p. 996.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia agrestis** Sacc., (Michelia II, p. 550 et Syll. IV, p. 202); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 469.

SYNON.

1. Cylindrospora agrestis Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 486.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma violicola** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 137; Sacc., Syll. XVI, p. 857.

VIOLA AMBIGUA Koch.

(= VIOLA HIRTA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., Fl. Fr. VI, p. 62; Dietel, Verz., p. 18; Schlecht., Berol. II, p. 133; Unger, Exanth., p. 219 et p. 232; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 150; Oud., Rév. I. p. 518; Syd., Monogr. I, p. 441.

SYNON.

1. Aecidium bifrons ζ Violarum Wallr., Fl. Cr., p. 251.
2. Aecidium Violae Schum., (Saell., p. 224); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 366.

3. Caeoma Violae Schlecht., Berol., p. 14.
4. Puccinia Violarum Lk, (Spec. Pl. II, p. 80); Fuck., E. F. N., p. 15; Fuck., Symb. myc., p. 50; Chev., Fl. de Paris I, p. 418.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 374; Cooke, exs. II, no. 135.

5. Uredo Violarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Fuck., Symb. myc., p. 50; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153; Oud., Rév. I, p. 518.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 374.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** Cooke, (Brit. Fgi, p. 517); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 519.

SYNON.

1. Polycystis vesicaria Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 293.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Violae** (Poteb.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XXII, p. 122 et p. 829.

SYNON.

1. Mycosphaerella Violae Potebnia, Ann. Mycol. 1910, p. 51.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX (1870), p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Violae-hirtae** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 337.
2. **Phyllosticta Violae** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., (Syll. III, p. 38); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1313.
3. **Phyllosticta Violae** Desm. *fa* **Violae hirtae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 156.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** Sacc., (Michelia II, p. 549); Sacc., Syll. IV, p. 201; Rev. Myc. XVII, p. 80; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6779.

SYNON.

1. **Ramularia Violae** Fuck., Symb. myc., p. 361.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 675.

2. **Oidium fusisporioides** Fr., (S. M. III, p. 431).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 134.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Violae** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 187, Fgi ital. del., Tab. 651 et Syll. IV, p. 434); Allesch., Hedwigia 1895, p. 288; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 121.

VIOLA ARENARIA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Unger, Exanth., p. (220) et p. 248; Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

SYNON.

1. **Aecidium Violae** Schum., (Saell., p. 224); Unger, Exanth., p. 129, p. 220 et p. 248; Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 154; Wint., Kr. Fl. I, p. 215.
2. **Uredo Violae** Unger, Exanth., p. (220) et p. 248.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Violae** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 125); Sacc., (Syll. VII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1312.

VIOLA ARVENSIS Sibth.

(Conf. VIOLA TRICOLOR *var.* ARVENSIS)

VIOLA AUSTRIACA A. Kern.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Dietel, Verz., p. 18; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** (Desm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 996); Sacc., (Michelia II, p. 549); Sacc., (Syll. IV, p. 201); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

VIOLA BADENSIS Wiesb.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** (Sow.) Fischer de Waldh., (Aperçu, p. 41); Wint., Kr. Fl. I, p. 122; Sacc., Syll. VII, p. 519.

VIOLA BIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia alpina** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 13; Körn., Hedwigia XVI, p. 18, XVIII, p. 133 et XIX, p. 38, p. 161; Wint., Kr. Fl. I, p. 176 et p. 253; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 34; Sacc., Michelia II, p. 156; Sacc., Syll. VII, p. 693; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 444.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 3112; Fuck., Rhen., no. 2420; Speg., Decad., no. 73.

   SYNON.

   1. **Fusisporium aurantiacum** Unger, Exanth., p. 174.

   2. **Puccinia Violae** Unger, Exanth., p. 129, p. 220, p. 237 et p. 314; Wint., Hedwigia XIX, p. 60.

   3. **Uredo alpestris** Schröt., 53er Jahresb. Schles. Ges. 1875, p. 117; Hedwigia XV (1876), p. 135 et XVI (1877), p. 20; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 253; Sacc., Syll. VII, p. 840.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 3311; Thüm., M. U., no. 2040.

   4. **Uredo Violarum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 13.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2420.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma? Anzianum** Pass., in Erb. critt. ital. ser. II, no. 1154; Sacc., Syll. VII, p. 494.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium alpinum** Thomas, Ber. deutsch. bot. Ges. VII, p. 255; Sacc., Syll. IX (1870), p. 255; Wint., Kr. Fl. IV, p. 59.

2. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Cohn, (Biol. I, p. 36 et p. 40); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Wint., Hedwigia XIX, p. 177.

3. **Synchytrium Saxifragae** Rytz, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVI (1906), p. 512 et XVIII (1907), p. 643; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Violae** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 125).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4862.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma latebrosum** Grogn., (Crypt. Saone, p. 128); Sacc., Syll. III, p. 212; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 70.

2. **Asteroma Violae** D. C., Fl. Fr., p. 163; D. C., Mém. du Mus. III, p. 336.

   SYNON.

   1. **Dothidea Asteroma** Fr., S. M. II, p. 560; Duby, Bot. Gall. II, p. 716.

3. **Phyllosticta Libertiana** Sacc. et March., (Rev. Myc. (1885), p. 147); Sacc., (Syll. X, p. 127); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 66.

4. **Phyllosticta Violae** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., Syll. III, p. 38; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 66.

5. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Sacc., (Syll. III, p. 518); Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 268; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 876.

6. **Septoria violicola** Sacc., Syll. III, p. 519; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 876.

   SYNON.

   1. **Septoria Violae** Rab., (H. M. I, no. 1457); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 82.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Violae** Sacc., Syll. III, p. 770; Magn., Ein neues Exobas. aus der Schweiz; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 80;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 611.

SYNON.

1. Gloeosporium Violae Pass., Microm. ital., no. 18, in Rev. Myc. II, p. 36.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Biflorae** Magn., Pilzfl. Tirol., p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 470; Sacc., Syll. XXII, p. 1313.

VIOLA CALCARATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 609.

SYNON.

1. Aecidium Violae Schum., (Saell., p. 224).
2. Aecidium Violarum D. C., Fl. Fr. II, p. 240; Duby, Bot. Gall. II, p. 907; Unger, Exanth., p. 220.
3. Aecidium Violarum β Violae calcaratae D. C., Fl. Fr. II, p. 240,

III. PHYCOMYCETAE.

40. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Galii** Rytz, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII, p. 803; Sacc., Syll. XXI, p. 841.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71); Sacc., (Syll. III, p. 216); Grevillea VIII, p. 51.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia acutata** (Bonord.) Sacc., Syll. IV, p. 142; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.

SYNON.

1. Oidium acutatum Bonord., Bot. Zeit. XIX, p. 196; Sacc., Syll. IV, p. 142.

VIOLA CANINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Schlecht., Berol., p. 133; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 26; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Oud., Rév. I, p. 518; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 473.

SYNON.

1. Aecidium argentatum Schultz, Starg., p. 454.
2. Aecidium bifrons ε Violarum Wallr., Fl. Cr., p. 251.
3. Aecidium Violae Schum., Saell., p. 224; A. et S., Consp., p. 118; Fic., Dresd. II, p. 231; Chev., Fl. de Paris I, p. 387; Unger, Exanth., p. 219; West., Not. II, p. 27; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 890; Rab., F. E., no. 2170; West., Herb., no. 228.

4. Aecidium Violarum D. C., (Fl. Fr. II, p. 240); Duby, Bot. Gall. II, p. 907; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 41; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 606).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2147.

5. Caeoma Uredo appendiculata Mart., Erlang., p. 320 (p.p.).
6. Caeoma Violae Schlecht., Berol., p. 114.
7. Puccinia Violarum Lk, Spec. Pl. II, p. 80.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1474; Sacc., Mycoth. Ven., no. 466.

8. **Uredo apiculata** *β* **Violae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 98; Unger, Exanth., p. 281.
9. **Uredo Menthae** *β* **Violae** A. et S., Consp., p. 126.
10. **Uredo trifolii** *c* **Uredo Violae** Mart., Mosq., p. 233.
11. **Uredo Violarum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 73; Duby, Bot. Gall. II, p. 899; Chev., Fl. de Paris I, p. 400; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Unger, Exanth., p. 219; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 27; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153; Oud., Rév. I, p. 518.
    Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1080 et II, no. 480.
12. **Uredo Violarum** *β* **Violae caninae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 73.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Humuli** (D. C.) Burr., Ill. State Lab. Nat. Hist. 2, p. 400; Salmon, Monogr., p. 47.
    SYNON.
    1. **Erysibe communis** *q* **Violarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.
    2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Journ. of Mycol. IV, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX (1870), p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 187.
2. **Synchytrium globosum** Schröt., Hedwigia IX (1870), p. 3; Schröt., in Cohn, Biol. I, p. 11 et p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Violae caninae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 156.
    SYNON.
    1. **Phoma Violae** West., Not. II, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 442; Sacc., Syll. III, p. 145.
        Sicc.: West., Herb., no. 525.
2. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Grevillea X, p. 48 et XIV, p. 102; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 434; B. et Br., A. N. H. 5 ser. VII, p. 129; Sacc., Syll. III, p. 518; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 22; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 876.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1457; West., Herb., no. 94.
    SYNON.
    1. **Cherlaria Violae**.
        Sicc.: Thum., Fgi austr., no. 588.
    2. **Phlaeospora Violae** West., Not. I, p. 15; Tul., S. F. Carp. II, p. 292.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Violae** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 80; Sacc., Syll. XIV, p. 1032; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 733.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** Sacc., (Michelia II, p. 549 et Syll. IV, p. 201); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 52; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.
2. **Ovularia acutata** (Bonord.) Sacc., (Syll. IV, p. 142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.
    SYNON.
    1. **Oidium acutatum** Bonord., Bot. Zeit. XIX, p. 196, tab. VIII, f. 7; Sacc., Syll. IV, p. 142.

PETIOLI.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** (Sow.) Fischer de Waldh., (Aperçu, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1313.

VIOLA CANINA × LUCORUM.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319.

VIOLA CANINA × STAGNINA.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319.

VIOLA COLLINA Bess.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

VIOLA CORNUTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia depauperans** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 442.

SYNON.

1. Aecidium depauperans Vize, Gard. Chron. 1876, p. 175 et p. 361; Grevillea V, p. 57; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 158.

2. Puccinia aegra Grove, Journ. of Bot. 1883, p. 274; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 614 et XVII, p. 392.

2. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** (Sow.) Fischer de Waldh., (Aperçu, p. 41); Sacc., Syll. XIII, p. 1313.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 22, Afd. III, no. 6.

VIOLA ELATIOR Tr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Dietel, Verz., p. 18; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 441.

VIOLA EPIPSILA Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora lapponum** Lindf., Svensk. Bot. Tidskr. VII (1913), no. 1, p. 48; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 364.

SYNON.

1. Caeoma Violae Lindf., Svensk Bot. Tidskr. IV (1910), no. 3, p. 198; Sacc., Syll. XXI, p. 788.

2. **Puccinia Fergusoni** B. et Br., A. N. H. 1875, p. 35; Cooke, Grevillea III, p. 179; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 207; Sacc., Syll. VII, p. 682; Wint., Kr. Fl. I, p. 176; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 444.

SYNON.

1. Puccinia nidificans Magn., in Hedwigia XIV, 1874, p. 20.

VIOLA HIRTA × ODORATA *var.* SEPINCOLA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319.

VIOLA LUTEA Smith.

(= VIOLA GRANDIFLORA L.)

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia depauperans** (Vize) Syd., Monogr. Uredin. I, p. 442.
SYNON.
1. Aecidium depauperans Vize, (Gard. Chron. 1876, p. 175 et p. 361); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 158.
2. Aecidium sp. Unger, Exanth., p. 220.
3. Puccinia aegra Grove, (Journ. of Bot. 1883, p. 274); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 158.

VIOLA MACEDONICA ?.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** Sacc., (Syll. IV, p. 201); Schröt., Hedwigia XXIV (1890), p. 64.

VIOLA MIRABILIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. V, p. 62); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 619; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** (Desm.) Sacc. (Syll. V, p. 201); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

VIOLA PALUSTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Fergusoni** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 35; Grevillea III, p. 179; Hedwigia XIV, p. 154 et XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 176; Sacc., Syll. VII, p. 682; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 207; Rostr., Faeroës, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 444.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3111; Thüm., M. U., no. 2223; Roum., Fgi Gall., no. 4706.
SYNON.
1. Puccinia nidificans Magn., in Hedwigia XIV, p. 20 et p. 85.

2. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Oud., Rév. I, p. 518.
SYNON.
1. Puccinia Violarum Lk, (Spec. Pl. II, p. 30).
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 141.
2. Uredo apiculata γ Violae Strauss, Wett. Ann. II, p. 98; Unger, Exanth., p. 220 et p. 281.
3. Uredo trifolii c Uredo Violae Mart., Mosq., p. 233.
4. Uredo Violarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Oud., Rév. I, p. 518.
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 141.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Sacc., (Syll. III, p. 518); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 226; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 876.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 996 et Syll. IV, p. 201); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

SYNON.

1. **Oidium fusisporioides** Fr., (S. M. III, p. 431); Rab., H. M. II, p. 586.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 586.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora lilacina** Bres., in Hedwigia 1892, p. 41; Sacc., Syll. XI, p. 625; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 314; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 121.

2. **Cercospora Ii** Trail, Trans. Crypt. Scot. 1889, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 620.

VIOLA PALUSTIS × EPIPSILA.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Fergusoni** B. et Br., (A. N. H. 4 ser. XV, p. 25); Sacc., (Syll. VII, p. 682); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 176.

VIOLA PINNATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., Syll. VII, p. 609.

SYNON.

1. **Puccinia Violarum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 30); Thüm., Sibir., no. 522.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Sacc., Syll. III, p. 518; Thüm., Sibir., no. 620; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 876.

VIOLA PRATENSIS M. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Dietel, Verz., p. 18; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 12; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

VIOLA RIVINIANA Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

SYNON.

1. **Aecidium Violae** Schum., (Saell. II, p. 224); Oud., Fgi Neerl., no. 259; Oud., Rév. I, p. 518.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 259.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** (Sow.) Fischer de Waldh., (Aperçu, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1315.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Sacc., (Syll. VII, p. 288); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Violae** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 125); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 246; Sacc., Syll. VII, p. 251.

VIOLA RUPPII All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

SYNON.

1. **Uredo Violarum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 73; Duby, Bot. Gall., p. 899; Unger, Exanth., p. 220.
2. **Uredo Violarum α Violae Ruppii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 73.

VIOLA SCIAPHILA Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

VIOLA SEPINCOLA Jord.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 316.

VIOLA STAGNINA Kit.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Sacc., (Syll. VII, p. 288); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactea** (Desm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 996 et Syll. IV, p. 201); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

VIOLA STRICTA (Hornem.?)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 609; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

VIOLA SUECICA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Fergusoni** B. et Br., (A. N. H. 4 ser. XV, p. 25); Sacc., (Syll. VII, p. 682); Hedwigia XXII, p. 158; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

VIOLA SILVATICA Tr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 26; Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 609; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Oud., Rév. I, p. 518; Kleb., Verh. nat. Ver. Bremen XII, p. 364; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 441.

SYNON.

1. **Aecidium Violae** Schum., (Saell., p. 224); Unger, Exanth., p. 220; Fuck., Symb. myc., p. 50; Sacc., Mycol. Ven., p. 79; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153; Oud., Rév. I, p. 518.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 275; Thüm., M. U., no. 430.

2. **Puccinia Violarum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 80); Unger, Exanth., p. 220; Fuck., E. F. N., p. 15; Fuck., Symb. myc., p. 50.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 374; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1134; Thüm., Fgi austr., no. 228.

3. **Uredo Violarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Unger, Exanth., p. 129 et p. 220; Fuck., E. F. N., p. 15 (sub 71); Fuck., Symb. myc., p. 50; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 27; Sacc., Mycol. Ven., p. 79; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153; Oud., Rév. I, p. 518.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 374.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Violae** Cooke, (Brit. Fgi, p. 517); Sacc., (Syll. VII, p. 519); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 288.

II. ASCOMYCETAE.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Asterina Violae** P. Henn., Hedwigia 1902, p. (63); Sacc., Syll. XVII, p. 876.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

2. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Sacc., (Syll. VII, p. 288); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1748.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Violae** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., Syll. III, p. 38.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1263.

2. **Septoria Violae** West., (Herb., no. 91); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 434; Sacc., Syll. III, p. 518; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 876.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Violae** Trail, Trans. Crypt. Soc. 1889, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 470.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Violae silvaticae** Oud., Versl. en Med. Kon. Akad. v. Wet. 3, VII, p. 323; Rev. Myc. 1891, p. 82; Sacc., Syll. X, p. 620; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 59; Sacc., Syll. X, p. 620; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 122.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5693.

VIOLA TRICOLOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia depauperans** (Vize) Syd., Monogr. Uredin. I, p. 442.
   SYNON.
   1. Puccinia aegra Grove, Journ. of Bot. 1883, p. 274; Sacc., (Syll. VII, p. 614); Dietel, Mitth. Thür. bot. Vereins VI, 1894.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 3113.

2. **Puccinia Violae** (Schum.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 62); Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 609; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 441).
   SYNON.
   1. Aecidium bifrons ζ Violarum Wallr., Fl. Cr., p. 251.
   2. Aecidium Violae Schum., (Saell., p. 224); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 27; Wint., Kr. Fl. I, p. 215; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153.
   3. Aecidium Violarum D. C., Fl. Fr. II, p. 240; Unger, Exanth., p. 220; Duby, Bot. Gall., p. 907.
   4. Aecidium Violarum α Violae tricoloris D. C., Fl. Fr. II, p. 240.
   5. Caeoma Violae Schlecht., Berol., p. 114.

3. **Uromyces Andropoginis** Tracy, Journ. of Mycol VII (1893), p. 281; Sacc., Syll. XI, p. 182; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 318.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Kmetiana** Magn.

2. **Urocystis Violae** Cooke, (Brit. Fgi, p. 517); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 519.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Violae** Berl., in Riv., Patol. Veget. VII (1898), p. 167—172; Sacc., Syll. XVI, p. 393.

2. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Violae** De Bary, A. S. N. 6 sér. XX, p. 125; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 246; Sacc., Syll. VII, p. 251; Bomm., Contrib. 1891, p. 75.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 539.
   SYNON.
   1. Peronospora effusa *fa* Violae Schröt., Uebers. Schles. Pilze I, p. 12.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1904; Thüm., Fgi austr., no. 743.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma latebrarum** Grogn., Crypt. Saon., p. 128; Sacc., Syll. III, p. 212.

2. **Phyllosticta Violae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29; Sacc., Michelia I, p. 143; Sacc., Syll. III, p. 38.

3. **Phyllosticta tricoloris** Sacc., Michelia I, p. 143; Sacc., Syll. III, p. 38; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 156.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Violae** Pass., in Thüm., Herb. myc. oecon., no. 417 et N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 282; Sacc., Syll. IV, p. 43; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 172; Thüm., Lusit., no. 22; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 85.
   Thüm., Herb. myc. oecon., no. 417; Thüm., M. U., no. 1176.

2. **Ovularia acutata** (Bonord.) Sacc., (Syll. IV, p. 142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.

3. **Ramularia agrestis** Sacc., (Michelia II, p. 550 et Syll. IV, p. 202); Cuboni, Synops., p. 18; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 305; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 469.

4. **Ramularia lactea** (Desm.) Sacc., (Michelia II, p. 549, Fgi ital. del., Tab. 996 et Syll. IV, p. 201); Rev. Myc. XVII, p. 179; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6874.

SYNON.

1. **Oidium fusisporioides** Fr., (S. M. III, p. 431).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2991.

2. **Ramularia Violae** Fuck., (Symb. myc., p. 361).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1178.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Violae** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 187); Sacc., (Syll. IV, p. 434).

Sicc.: Speg., Decad., no. 110.

2. **Cercospora Violae tricoloris** Br. et Cav., Fgi Parass., no. 185; Sacc., Syll. X, p. 620; Rev. Myc. XIV, p. 128; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 122.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Violae tricoloris** Diedicke, Ann. Mycol. 1904, p. 179; Sacc., Syll. XVIII, p. 253.

FOLIA et PETALI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Violae tricoloris** R. E. Smith, Bot. Gaz. 1889, p. 203; Sacc., Syll. XVI, p. 1006.

FRUCTUS et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Kmetiana** Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI 1889, p. XIX; Rev. Myc. XVII, p. 91; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 175.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Catharinia americana** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. XIII, p. 1317.

CAULIS et RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Violae** Wolf, in Mycologia II (1910), p. 21, tab. 18; Sacc., Syll. XXII, p. 1478.

VIOLA TRICOLOR L. *var.* ARVENSIS Murr.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora megasperma** Berl., Icon. Fg. Phycom., p. 21 et tab. XXIV; Sacc., Syll. XIV, p. 458.

SYNON.

1. **Peronospora Violae** Ell. et Ev., N. Amer. Pyren, no. 2207 (nec de Bary).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma latebrarum** Grogn., Crypt. Saon., p. 128; Sacc., Syll. III, p. 212; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 480.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Kmetiana** Magn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI, p. XIX; Sacc., (Syll. IX, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia agrestis** Sacc., (Michelia II, p. 550 et Syll. IV, p. 202); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 305; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 469.

SYNON.

1. **Cylindrospora agrestis** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 486.

2. **Ramularia deflectens** Bres., Hedwigia XXXV, p. 200; Sacc., Syll. XIV, p. 1059; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 469.

3. **Ramularia lactea** (Desm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 996 et Syll. IV, p. 201); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 468.

FAM.: FLACOURTIACEAE.

I. PANGIEAE.

KIGGELARIA AFRICANA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Kiggelariae** Sacc., Michelia II, p. 286; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1017; Sacc., Syll. IV, p. 196; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 471.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Kiggelariae** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 166; Sacc., Syll. XVI, p. 857.

II. FLACOURTIEAE.

IDESIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Idesiae** Bres., in Hedwigia XXXV (1896), p. 62; Sacc., Syll. XIV, p. 1081; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 828.

IDESIA POLYCARPA Max.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Idesiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 30; Sacc., Syll. IX, p. 839.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Idesiae** Fr. Sacc., Atti Soc. Ven. Trent. Sc. Nat. 2 ser. II (1896), p. 475, tab. III, f. 3; Fr. Sacc., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 870.

SUBSER.: LOASINEAE.

FAM.: LOASACEAE.

LOASEAE.

CAJOPHORA LATERITIA Presl.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cajophorae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, p. 39; Sacc., Syll. XVIII, p. 340.

LOASA VULCANICA ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Loasae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 231; Sacc., Syll. XVI, p. 957.

FAM.: PASSIFLORACEAE.

PASSIFLORA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia passifloricola** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 167; Sacc., Syll. XVI, p. 917.

PASSIFLORA COERULEA L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema innatum** Karst., Rev. Myc. 1890, p. 129; Sacc., Syll. X, p. 215; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 427.

TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Coccospora rubiginosa** Speg., Myc. Argent. V, p. 413 in Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1240.

PASSIFLORA INCARNATA L.

(= PASSIFLORA HYBRIDA Hort.)

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Passiflorae** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 39, tab. V, f. 23; Sacc., Syll. III, p. 400; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 655.
2. **Diplodia Passiflorae** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 35, tab. V, f. 19; Sacc., Syll. III, p. 369; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 141.
3. **Phoma Passiflorae** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 24, tab. IV, f. 11; Sacc., Syll. III, p. 156; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 228.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina ventricosa** (Penz. et Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 691.

SYNON.

1. **Ascochyta ventricosa** Penz. et Sacc., Fghi Mortol., no. 41; Sacc., Syll. III, p. 394.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma tersa** Sacc., Fl. myc. Lusit., p. 16; Sacc., Syll. XI, p. 483; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 228.

PASSIFLORA LUTEA R. et P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Passiflorae** Hariot, Urédin. in Encycl. Scient. 1908, p. 258; Sacc., Syll. XI, p. 183 et XXI, p. 601; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 391.

PASSIFLORA PRINCEPS Lodd.
PASSIFLORA QUADRANGULARIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Pimina parasitica** Grove, Journ. of Bot. XXVI (1888), p. 206; Pim., in Brit. Myc. Soc. Transact. for 1897—'98, p. 65; Sacc., Syll. XVI, p. 1054. (Parasitica in hyphis Botrytis [Polyactidis]).

SUBSER.: DATISCINEAE.

FAM.: DATISCACEAE.

DATISCEAE.

DATISCA CANNABINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Datiscae** Tranzsch., in Tranzsch. et Serebr., Mycoth. Ross. 1910, no. 16 et in Trudy, Bot. Gart. Tiflis XI (1910), p. 147; Sacc., Syll. XXI, p. 722; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 646.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Datiscae** Syd., Hedwigia 1899, p. (135); Sacc., Syll. XVI, p. 828; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 762.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Datiscae** P. Henn., in Notizbl. k. bot. Gart. Berlin 1900, no. 22, p. 38; Sacc., Syll. XVIII, p. 254.
2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. IX, p. 162.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4217.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium phomoides** Thüm., Lusit., no. 206; Hedwigia XIX, p. 134; Sacc., Syll. IV, p. 528.

SUBSER.: BEGONIINEAE.

FAM.: BEGONIACEAE.

BEGONIA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Asterella rufo-violascens** (P. Henn.) Sacc., Syll. XVII, p. 882.

SYNON.

1. Asterina rufo-violascens P. Henn., Hedwigia 1904, p. 83.

35. PEZIZACEAE.

1. **Melittosporiopsis minor** (Rehm) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 751.

SYNON.

1. Melittosporiopsis pseudopezizoides *fa* minor Rehm, Hedwigia 1900, p. 90.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Begoniae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 851; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 757.
2. **Sphaeropsis begoniicola** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1902, p. 63; Sacc., Syll. XVIII, p. 314.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Begoniae** Magnaghi, Contr. Micol. Ligustica, p. 11 in Atti Ist. Bot. Pavia VIII (1902); Sacc., Syll. XVIII, p. 451.

BEGONIA ARGYROSTIGMA Fisch.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium sordidum** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 160, tab. XV, f. 6; Sacc., Syll. XVI, p. 1005.

BEGONIA CREDNERI
et
BEGONIA METALLICA.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Begoniae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 851 et XXII, p. 831; Vogl., Atti r. Accad. Sc. Torino XLIII (1907—'08), p. 248.

BEGONIA DISCOLOR Smith.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Spicaria verticillata** (Cda) Harz, Bull. Soc. imper. Natur. Moscou XLIV, 1, p. 138; Sacc., Syll. IV, p. 157; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 351.

BEGONIA EVANSIANA Andr.

CAULIS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Begoniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 254.

BEGONIA TUBEROSA Lam.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Begoniae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 10; Sacc., (Syll. XIV, p. 851); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 173.

SERIES: OPUNTIALES.

FAM.: CACTACEAE.

SUBFAM.: CEREOIDEAE.

I. ECHINOCACTEAE.

CEREUS Spec.

CAULIS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma cereicola** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 165; Sacc., Syll. XVI, p. 852; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 792.
2. **Phoma torrens** Sacc., Miscell. mycol., p. 26; Sacc., Syll. III, p. 138; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 276.
3. **Stagonospora assans** Pass., Diagn. Fghi nuov. Nota IV, in Atti R. Accad. dei Lincei, Rendic. IV, 2, p. 102; Sacc., Syll. X, p. 333; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 969.

CEREUS EBURNEUS Salm.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cereorum** Sacc. et D. Sacc., Atti Ist. Ven. Sc. Lett. ed Arti LXI (1902), p. 722; Sacc., Syll. XVIII, p. 254.

CEREUS GIGANTEUS Engelm.
CEREUS SPECIOSISSIMUS D. C.

OMNES PARTES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora omnivora** De Bary, Abh. Senckenb. Ges. XII; Bot. Zeit. 1881, p. 585; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 412.

SYNON.

1. Peronospora Cactorum Cohn, in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 51.

CEREUS NYCTICALIS Lk.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium amoenum** Sacc., Syll. X, p. 447; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 463.

2. **Gloeosporium Josephinae** D. Sacc., in Atti Soc. Ven. Trent. di Sc. nat. 2 ser. II, p. 477; Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 78; Sacc., Syll. XIV, p. 1005; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 463.

CEREUS PENTAGONUS Haw.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria cacticola** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 170; Sacc., Syll. XVI, p. 958; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 890.

CEREUS PERUVIANUS Haw.

(= CACTUS PERUVIANUS L.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cacti** Berk. et Welw., Pl. Port., p. 12; Sacc., Syll. III, p. 138.

OMNES PARTES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora omnivora** De Bary, Abh. Senckenb. Ges. XII; Bot. Zeit. 1881, p. 505; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 412.

SYNON.

1. Peronospora Cactorum Cohn, in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 51.

CEREUS TRIANGULARIS Haw.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium parasiticum** Poll., Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. V, p. 4 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 992; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 328.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Cerei** Earle, in New-York Bot. Gard. 1902, p. 339; Sacc., Syll. XVIII, p. 463.

2. **Gloeosporium Cerei** Pass., Diagn. Fghi nuov. Nota V in Atti R. Accad. dei Lincei, Rendic. VII, 2 (1891), p. 50; Sacc., Syll. X, p. 447; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 463.

ECHINOCACTUS Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma torrens** Sacc., Misc. mycol., p. 26; Sacc., Syll. III, p. 138; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 276.

2. **Stagonospora assans** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV in Atti R. Accad. dei Lincei, Rendic. IV, 2, p. 102; Sacc., Syll. X, p. 333; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 969.

EPIPHYLLUM ACKERMANNI Haw.

CLADODIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Epiphylli** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 127; Sacc., Syll. XVIII, p. 463.

MELOCACTUS Spec.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma melocacticola** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 165; Sacc., Syll. XVI, p. 853; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 813.

MELOCACTUS NIGRO-TOMENTOSUS ?.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora omnivora** De Bary, Abh. Senckenb. Ges. XII, Bot. Zeit. 1881, p. 585; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 412.

SYNON.

1. **Peronospora Cactorum** Cohn, in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 51.

PHYLLARTHUS BOJERANI Neck

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora tortuosa** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 56, tab. VI, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 949.

II. MAMMILLARIEAE.

MAMMILLARIA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67 SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma torrens** Sacc., Miscell. mycol., p. 26; Sacc., Syll. III, p. 138; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 276.

MAMMILLARIA PUSILLA D. C.

(= CACTUS STELLATUS Willd.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium parasiticum** Poll., Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. V, p. 4 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 992; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 328.

SUBFAM.: OPUNTIOIDEAE.

OPUNTIEAE.

OPUNTIA Spec.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Opuntiae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 84; Sacc., Syll. XXII, p. 1386.

OPUNTIA COMANCHICA ?.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Opuntiae** H. Zimmerm., Verh. Naturf. Ver. Brünn XLVII, p. 42; Sacc., Syll. XXII, p. 1061.

OPUNTIA FICUS INDICA Mill.

CLADODIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria opulenta** Sacc., (Syll. I, p. 711).

SYNON.

1. **Amphisphaeria opulenta** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 223).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 860.

2. **Leptosphaeria sicula** Sacc. et Beltr., Michelia I, p. 397; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 325; Sacc., Syll. II, p. 36.

3. **Pleospora opuntiicola** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 401; Sacc., Syll. XXII, p. 262.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Cacti** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1902, p. 66; Sacc., Syll. XVII, p. 779.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Myiocopron licatense** Sacc., Syll. II, p. 661.

SYNON.

1. **Microthyrium licatense** Pass. et Beltr., Fgi sic. novi, no. 5; Hedwigia XXII, p. 111.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Opuntiae** Scalia, Prima Contr. Fl. micol. Catania 1899, p. 20; Sacc., Syll. XVI, p. 927; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 877.

2. **Hendersonia Opuntiae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1902, p. 65; Sacc., Syll. XVIII, p. 363.

3. **Phyllosticta Opuntiae** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 156; Sacc., Syll. III, p. 26; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 61.

4. **Phyllosticta opuntiicola** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 405; Sacc., Syll. XXII, p. 831.

5. **Septoria Fici-indicae** Vogl., Ann. R. Accad. Agric. Torino 1904, p. 401; Sacc., Syll. XVIII, p. 379.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Opuntiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 362.

FIBRAE LIGNEAE DENUDATAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia opuntiicola** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 338; Sacc., Syll. XXII, p. 103.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria fibrisequa** Sacc., Syll. III, p. 172.

SYNON.

1. Aposphaeria fibricola Pass. et Beltr., Fgi sic. novi, no. 22; Hedwigia XXII, p. 121.

SUCCUS FRUCTUUM.

II. ASCOMYCETAE.

48. SACCHAROMYCETACEAE.

1. **Saccharomyces Opuntiae** Ulpiani et Sarcoli, Sulla ferment. del morto di fico d'India in Gazz. chimica ital. XXXI; Sacc., Syll. XVIII, p. 201.

OPUNTIA NANA D. C.

CLADODIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Opuntiae** Sacc., Michelia II, p. 267; Sacc., Syll. III, p. 344; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 140.

OPUNTIA RAFINESQUIANA Engelm.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella Wagneriana** Rehm, Discom. III, p. 1230.

OPUNTIA TUNA Mill.

(= CACTUS TUNA L.)

CLADODIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diplotheca Tunae** (Spreng.) Starb., Bot. Notiz. 1893, p. 30; Sacc., Syll. XVI, p. 555.

SYNON.

1. Sphaeria Tunae Spreng., V. A. H. 1820, p. 49; Fr., S. M. II, p. 496; Sacc., Syll. II, p. 422.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma vaccinum** Rostaf., (Monogr., p. 180); Sacc., (Syll. VII, p. 369).

SYNON.

1. Diderma vaccinum Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 407; Mont., Syll. Crypt., p. 292.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cacti** Berk., in Welw., Pl. Port., p. 12 *var.* **Opuntiae** Sacc., Michelia I, p. 524; Sacc., Syll. III, p. 138; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 276.

OPUNTIA VULGARIS Mill.

(= CACTUS OPUNTIA L.)

CLADODIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus Opuntiae** (Lév.) Sacc., Syll. V, p. 363.

SYNON.

1. Agaricus Opuntiae Lév., Expéd. scient. Alg., tab. 32, f. 1; Inzenga, Fgi Sic., p. 11; Fr., Epicr. II, p. 176.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceriospora bonaerensis** Speg., Fgi Argent. I, p. 183; Sacc., Syll. II, p. 185.

2. **Didymosphaeria opulenta** Sacc., Syll. I, p. 711.

SYNON.

1. Amphisphaeria opulenta Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 223); Sacc., Michelia II, p. 316.

2. Sphaeria opulenta De Not., Microm. ital. Decas I, no. 7.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 582.

3. **Rosellinia horridula** Sacc., in

Barbey, Fl. Sard. Comp., p. 248; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 42.

4. **Sphaeria Cacti** Schwein., Syn. Fgi Carol., p. 227; Fr., S. M. II, p. 500; Sacc., Syll. II, p. 425.

5. **Teichospora inverecunda** Sacc., in Roum., Rev. Myc. 1881, pars I, p. 28.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1392.

SYNON.

1. Pleospora inverecunda Ces. et Rab., F. E., no. 2329.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2329.

2. Sphaeria inverecunda De Not., Microm. ital. Decas VII, no. 7.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella jucunda** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 448.

SYNON.

1. Nectria jucunda Mont., Syll. Crypt., p. 225.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lembosia Cactorum** Tracy et Earle, Bull. Torr. bot. Club 1901, p. 186; Sacc., Syll. XVII, p. 897.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Cacti** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., p. 242; Sacc., Syll. VIII, p. 762.

2. **Stictis Opuntiae** Rolland, Bull. Soc. myc. de France VII, p. 212.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma vaccinum** Rostaf., (Monogr., p. 180); Sacc., (Syll. VII, p. 369).

SYNON.

1. Diderma vaccinum Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 407; Mont., Syll. Crypt., p. 292.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Opuntiae** Sacc., Michelia II, p. 267; Sacc., (Syll. III, p. 344).

2. **Microdiplodia Cacti** (Roll.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 82.

SYNON.

1. Diplodia Cacti Roll., Bull. Soc. myc. de France 1896, p. 7; Sacc., Syll. XIV, p. 931.

3. **Stagonospora Asphodeli** (Mont.) Sacc. *var.* **cacticola** Roll., Bull. Soc. myc. de France 1905, p. 33; Sacc., Syll. XVIII, p. 359.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium lunatum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 82.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus africanus** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 342; Mont., Syll. Crypt., p. 301; Sacc., Syll. IV, p. 70.

SPINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus africanus** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 342; Mont., Syll. Crypt., p. 301; Sacc., Syll. IV, p. 70.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Opuntiae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 84.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. Berol., p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 594.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

SERIES: MYRTIFLORAE.

SUBSER.: THYMELAEINEAE.

FAM.: THYMELAEACEAE.

SUBFAM.: THYMELAEOIDEAE.

I. DAPHNEAE.

DAPHNE ALPINA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14 PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 171.

SYNON.

1. **Erysiphe Daphnes** Duby, Bot. Gall. II, p. 870.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Plowrightia Mezerei** Sacc., Syll. II, p. 636.

DAPHNE BLAGAYANA Freyer.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta carniolica** Voss, Mater. Pilzk. IV, p. 18, f. 8; Sacc., Syll. X, p. 122; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 38.

DAPHNE CNEORUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma punctiforme** Wallr., Fl. Cr., no. 1395; Sacc., (Syll. III, p. 642); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.

DAPHNE GNIDIUM L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Gnidii** Brun., Suppl. Sphaeroid. Saintes, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 204.

2. **Phoma insculpta** Sacc., Michelia II, p. 95; Sacc., Syll. III, p. 81; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 204.

SYNON.

1. **Diplodia insculpta** Roum., Fgi Gall., no. 22.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 22.

DAPHNE INDICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Daphnes** Pass., Fgi Gall. novi in Journ. d'Hist. nat. 1885, no. 4, p. 16; Sacc., Syll. X, p. 323; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 205.

DAPHNE LAUREOLA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Laureolae** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 9; Sacc., Syll. I, p. 492; Wint., Kr. Fl. II, p. 384.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Laureolae** Chev., Fl. de Paris I, p. 448; Sacc., Syll. III, p. 205; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 459.

2. **Camarosporium Laureolae** Briard et Hariot, Journ. de Bot. 1891, p. 171; Sacc., Syll. X, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 267.

3. **Phoma cirratula** Desm., A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 366; West., Not. V, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 441; Sacc., Syll. III, p. 115; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 357. (= Phyllosticta cerratula sec. Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 204).

   Sicc.: Desm., F., no. 53.

4. **Phyllosticta Laureolae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 33; Sacc., Michelia II, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 26; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 485; Thüm., Lusit., no. 369; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 38.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1637 et II, no. 1237; Roum., Fgi Gall., no. 425.

5. **Septoria Daphnes** Rob., (in Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 498).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 816.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia obtusata** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXII (1906), p. 69; Sacc., Syll. XXII, p. 1211.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea tetraspora** B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 376; Berk., Outl., p. 391; Cooke, Brit. Fgi, p. 807; Sacc., Syll. II, p. 640; Grevillea XV, p. 36.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia confluens** Sacc., Syll. III, p. 378; Cooke, Grevillea XIV, p. 64; Rev. Myc., p. 165; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 184.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6607.

   SYNON.

   1. **Diplodia confluens** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 372; Berk., Outl., p. 317; Cooke, Brit. Fgi, p. 431.

   2. **Diplodia mutila** Desm., N. F. I, no. 1880 (non Fr. et Mont.).

      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1880 et II. no. 1480.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Laureolae** Fautr., Rev. Myc. XVII, p. 168 et XVIII, p. 73; Sacc., Syll. XIV, p. 934; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 119.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6923.

DAPHNE MEZEREUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta daphnea** (Preuss) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 38.

   SYNON.

   1. **Gerulajacta daphnea** Preuss, Linnaea XXVI, p. 718.

   2. **Phoma daphnea** Sacc., Syll. III, p. 115.

2. **Septoria Daphnes** Rob., in Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339; Fuck., Symb. myc., p. 390; Sacc., Syll. III, p. 498; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 771. (= Marssonia Daphnes Sacc.?)

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1329 et II, no. 729; Fuck., Rhen., no. 520.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Mezerei** Sacc., Syll. X, p. 454; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 471.

   SYNON.

   1. **Gloeosporium mezereum** Cooke, Grevillea XIX, p. 8.

2. **Marssonia Daphnes** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1063; Sacc., Michelia, p. 541; Sacc., Syll. III, p. 769; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 599.
SYNON.
1. Gloeosporium Daphnes (Desm.) Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 258; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 370.
2. Leptothyrium Mezerei Lib., Ard., no. 360.
Sicc.: Lib., Ard., no. 360.

3. **Marssonia Daphnes** Sacc. *fa* **immaculata** Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 80.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis (Polyactis) vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 398); Sacc., (Syll. IV, p. 128); Bres. et Sacc., Malpighia XI, p. 81.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Delogneana** Sacc. et Roum., Rev. Myc. (1881); Hedwigia XX, p. 185; Sacc., Michelia II, p. 594; Wint., Kr. Fl. II, p. 648; Sacc., Syll. I, p. 682.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1561.

2. **Diaporthe (Chorostate) Mezerei** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 1134.

3. **Didymosphaeria analeptoides** Bagl., Hedwigia 1879, p. 164; Sacc., Syll. I, p. 715.
SYNON.
1. Didymosphaeria Microthelia analeptoides Bagl., in Rehm, Hedwigia XVIII, p. 164; Sacc., Syll. I, p. 715.

4. **Didymosphaeria epidermidis** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709).
SYNON.
1. Sphaeria atomaria Wallr., Fl. Cr., p. 772.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 965.

5. **Sphaeria Daphnes** Schwein., Carol. Sup., no. 1659; Sacc., Syll. II, p. 417.

6. **Sphaeria Mezerei** Schwein., Carol. Sup., no. 1420; Fr., Obs. Myc. I, p. 172; Sacc., Syll. II, p. 390.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea tetraspora** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, p. 376); Cuboni, Synops., p. 198; Sacc., (Syll. I, p. 640).

2. **Plowrightia Mezerei** Sacc., Syll. II, p. 636.
SYNON.
1. Dothidea Mezerei Fr., Obs. Myc. I, p. 172; Fr., S. M. II, p. 551; Rab., Kr. Fl., p. 164; Fuck., Symb. myc., p. 222; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 299; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 213; Sacc., Michelia I, p. 331; Tul., S. F. Carp. II, p. 69; Wint., Kr. Fl. II, p. 910.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1951; Rab., F. E., no. 1845; Fuck., Rhen., no. 1818; Sacc., Mycoth. Ven., no. 647.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolidium Mezerei** Sacc., Syll. VIII, p. 668.
SYNON.
1. Propolis Mezerei Hazsl., Einige Discom., p. 2 et tab. III, f. 6.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria cinnabarina** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 479); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1392.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera ramincola** Rehm, in Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. IV (1905), p. 27; Sacc., Syll. XXII, p. 692.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichothecium candidum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 285; Cda, Anleit., p. LVIII; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 955; Sacc., Syll. IV, p. 179; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 367.

TRUNCUS et CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria epidermidis** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709).

SYNON.

1. Sphaeria atomaria Wallr., Fl. Cr., p. 772.

2. **Metasphaeria Mezerei** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 232; Sacc., Syll. XVII, p. 700.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma coriacea** Pat., Cat. rais. d. pl. cell. Tunisie 1897, p. 117; Sacc., Syll. XIV, p. 883.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium inseptatum** Schwein., Carol. Sup., no. 3030; Sacc., Syll. IV, p. 714; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 572.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia vulgaris** Tode, Meckl. I, p. 18; Sacc., Syll. IV, p. 638; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

DAPHNE ODORA Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Dominici** Sacc., Bull. Soc. bot. ital. 1904, p. 208; Sacc., Syll. XVIII, p. 391.

SYNON.

1. Septoria Daphnes Dom., in Sacc., Mycoth. ital., no. 757.

EDGWORTHIA CHRYSANTHA Lindl.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Edgworthiae** Sacc., Mycoth. Ven., no. 1529; Sacc., Michelia II, p. 537; Sacc., Syll. III, p. 348; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 120.

2. **Phoma Edgworthiae** Sacc., Michelia II, p. 538; Sacc., Syll. III, p. 80; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 205.

PASSERINA ANNUA Wikstr.

Cfr. THYMELAEA ANNUA)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia andurnensis** (Ces.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1069, Michelia II, p. 541 et Syll. III, p. 770.

SYNON.

1. Gloeosporium andurnense Ces., in Rab., F. E., no. 98.

II. PIMELEEAE.

PIMELEA GRACILIFLORA Hook.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pimeleae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 165; Sacc., Syll. XVI, p. 872; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 817.

THYMELAEA ANNUA All.

(= LYGIA PASSERINA Meissn. = PASSERINA ANNUA Wikstr.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia andurnensis** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1069; Sacc., Michelia II, p. 541; Sacc., Syll. III, p. 770; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 604.

SYNON.

1. **Gloeosporium andurnense** Ces., Erb. critt. ital. I, no. 347.

Sicc.: Ces., Erb. critt. ital. I, no. 347; Thüm., M. U., no. 476.

2. **Marssonia Daphnes** Sacc., (Syll. III, p. 769) *var.* **Passerinae** Bäumler, Fgi Schema III, p. 15; Sacc., Syll. X, p. 479; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 604.

THYMELAEA HIRSUTA Endl.

(= PASSERINA HIRSUTA L.)

RAMULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Eutypa scabrosa** (Bull.) Auersw., (in Rab., F. E., no. 1139); Fuck., (Symb. myc., p. 213); Sacc., (Syll. I, p. 171); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

2. **Pleospora Casaliana** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 598.

SYNON.

1. **Pleospora Thymelaeae** Casali, Malpighia 1897, p. 87.

3. **Rosellinia pulveracea** (Ehrh.) Fuck., (Symb. myc., p. 149); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 591); Sacc., (Syll. I, p. 264); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Thymelaeae** Pat., Cat. rais. d. pl. cell. de Tunisie, p. 120; Sacc., Syll. XIV, p. 935.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Thymelaeae** Pat., Enum. Champ. Tunisie 1892, p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 598.

THYMELAEA SANAMUNDA All.

(= PASSERINA THYMELAEA D. C.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia andurnensis** Sacc., (Syll. III, p. 770).

SYNON.

1. **Gloeosporium Andurnense** Ces., in Rab., F. E., no. 98; Bonord., Abh. II, p. 51.

Sicc.: Rab., F. E., no. 98.

FAM.: ELAEAGNACEAE.

ELAEAGNUS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Footii** Berk. et Desm., (Journ. Hort. Soc. IV, p. 254); Sacc., Syll. I, p. 80.

V. DEUTÈROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria argyraea** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 498.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2297.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Elaeagni** d'Alm. et Cam., Contrib. Myc. Lusit., Cent. III—V; Bol. Soc. Brot. XXV, p. 59 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1223.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormodendron cladosporioides** Sacc., (Michelia II, p. 148); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 310).

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma elaeagnella** Cooke, Grevillea XIV, p. 4; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 294; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 206.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis epigaea** Lk, (Spec. Pl. I, p. 53); Sacc., (Syll. IV, p. 136); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 299) et IX, p. 748.

2. **Botrytis lanea** Sacc., (Syll. IV, p. 136).

SYNON.

1. **Phymatotrichum laneum** Bonord., (Handb., p. 116 et f. 197); Rab., F. E., no. 384, in schedula.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia vulgaris** Tode (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Frankia subtilis** Brunchorst, Unters. bot. Inst. Tüb. 1886; Bot. Centralbl. 1891, p. 60; Sacc., Syll. IX, p. 340.

ELAEAGNUS ARBOREA Roxb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta argyrea** Speg., Fgi Argent. II, p. 121; Sacc., Syll. III, p. 29; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 39.

ELAEAGNUS ARGENTEA Pursh.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Elaeagni** Sacc., Michelia II, p. 109; Sacc., Syll. III, p. 392; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 641.

2. **Septoria argyraea** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 498; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 775.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Elaeagni** Rehm, in litt.; Sacc., Syll. XIV, p. 546.

RADIX.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Plasmodiophora Elaeagni** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 134); Sacc., (Syll. VII, p. 465); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 420.

ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Elaeagni** Chev., Fl. de Paris I, p. 453; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 107.

2. **Diplodia Elaeagni** Sacc., (Syll. III, p. 348); Cooke, Grevillea XIV, p. 62.

3. **Phyllosticta Elaeagni** (Sacc.) Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 39; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 224.

4. **Septoria argyraea** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 498).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1625.

5. **Septoria Elaeagni** (Chev.) Desm., N. F. I, no. 1170; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 107; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 94 et 3 ser. II, p. 271; Sacc., Syll. X, p. 357; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 775.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1170 et II, no. 670; Roum., Fgi Gall., no. 724.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium olivascens** Thüm., M. U., no. 1570; Thüm., Flora 1881; Sacc., Syll. X, p. 567.
   Sicc.: Thum., M. U., no. 1570; Roum., Fgi Gall., no. 4997.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 420.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypella tetraspora** Berl., Ic. Fung. III, p. 75, tab. 93, f. 1; Sacc., Syll. XVII, p. 565.

2. **Fenestella vestita** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 50); Sacc., (Syll. II, p. 328); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 420.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Elaeagni** Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Mycol. V (1907), p. 18, f. 37; Potebnia, Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLIII; Sacc., Syll. XXII, p. 1081.

2. **Camarosporium Hollosii** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1081.
   SYNON.
   1. Camarosporium Elaeagni Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII, p. 8.

3. **Coniothyrium Montagnei** Cast., in Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 304; Sacc., Syll. III, p. 310 et X, p. 262; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 35.

4. **Cytospora Elaeagni** Allesch., Hedwigia 1897, p. (162); Sacc., Syll. XIV, p. 917; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 619.

5. **Microdiplodia Elaeagni** Potebnia, Myc. Stud., in Ann. Mycol. V (1907), p. 16, f. 30; Potebnia, Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLIII; Sacc., Syll. XXII, p. 1004.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Hirneola auricula Judae** (L.) Berk., (Outl., p. 289); Sacc., (Syll. VI, p. 766); Hedwigia XVI, p. 16.

RADIX.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Plasmodiophora Elaeagni** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 134; Sacc., Syll. VII, p. 465.

ELAEAGNUS MACROPHYLLUS Thunb.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dichomera Elaeagni** Karst., Myc. Fenn. XXIII, p. 11; Sacc., Syll. X, p. 348; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 291.

RAMI et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria Caraganae** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 182; Thüm., M. U., no. 1066; Sacc., Syll. II, p. 310.

ELAEAGNUS ORIENTALIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta argyrea** Speg., (Fgi Argent. II, p. 121); Sacc., (Syll. III, p. 29); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 421.
2. **Septoria argyraea** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 498; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 775.

ELAEAGNUS REFLEXA E. Morr.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Footii** Berk. et Desm., (Journ. Hort. Soc. IV, p. 254); Sacc., (Syll. I, p. 80) et XIII, p. 421.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Elaeagni** Pass., Microm. ital., no. 15; Sacc., Syll. III, p. 348; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 120.
2. **Phyllosticta Elaeagni** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 39.

   SYNON.

   1. **Phoma Elaeagni** Sacc., Michelia I, p. 54; Sacc., Syll. III, p. 114.
3. **Septoria argyraea** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 498); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 421.
4. **Septoria reflexa** Brun., Miscell. Mycol. II, p. 38; Sacc., Syll. XI, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 776.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia elaeagnella** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena, ser. 4, VIII (1896), p. 7 (extr.); Tassi, Rev. Myc. 1896, p. 166, tab. 171, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 935; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 120.
2. **Diplodina Elaeagni** Brun., Glanul. mycol. III (1893), p. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 952; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 685.
3. **Phoma cladophila** Pass., Diagn. Fghi nuov. V, no. 27; Sacc., Syll. X, p. 145; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 206.
4. **Phoma Elaeagni** Sacc. *var.* **ramulicola** Brun., Glanul. mycol. ser. 3 Herb. 1892—'93, p. 5; Sacc., Syll. XI, p. 486; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 206.

HIPPOPHAË RHAMNOIDES L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Syll. I, p. 5); Wint., Kr. Fl. II, p. 42.

SYNON.

1. Erysiphe Hippophaës Thüm., Fgi austr., no. 126.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 126.

2. Phyllactinia guttata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1519; Roum., Fgi Gall., no. 2448; Thüm., Fgi austr., no. 129; Thüm., M. U., no. 157.

2. **Phyllactinia suffulta** (Reb.) Sacc. *var.* **angustata** Salmon, Ann. Mycol. III (1905), p. 500; Sacc., Syll. XXII, p. 20.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Hippophaës** Rehm, Hedwigia 1903, p. (292); Sacc., Syll. XVII, p. 677.

2. **Leptosphaeria fuscella** (B. et Br.) Ces. et De Not. *var.* **Hippophaës** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 212; Sacc., Syll. XVII, p. 726.

3. **Rosellinia Hippophaës** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. 1903, p. 9; Sacc., Syll. XVII, p. 599.

4. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur., p. 5, f. 1 et f. 109).

SYNON.

1. Sphaeria maculaeformis P., (Disp. meth., p. 52).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2087 et II, no. 1787.

5. **Sphaeria Hippophaës** Sollm., Bot. Zeit. 1862, p. 379; Sacc., Syll. II, p. 343.

Sicc.: Rab., F. E., no. 379.

6. **Sphaeria macrocarpa** Rab., Kr. Fl., p. 190; Sacc., Syll. II, p. 436.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila perexigua** Speg., Nov. Add., no. 118; Sacc., Michelia II, p. 261; Sacc., Syll. VIII, p. 731.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hippophaës** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 86; Sacc., Syll. III, p. 498; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 794.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2171 et II, no. 1821.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium olivascens** Thüm., Rev. Myc. II, p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 225; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 758.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Chorostate Hippophaës** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 707; Bomm., Contrib. 1891, p. 45; Oud., Rév. II, p. 248.

2. **Eutypa flavo-virescens** (Hoffm.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 57); Sacc., (Syll. I, p. 172); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

3. **Fenestella princeps** Tul., (S. F. Carp. II, p. 207); Sacc., (Syll. II, p. 325); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

4. **Fenestella vestita** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 50 et Syll. II, p. 329); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

5. **Leptosphaeria fuscella** (B. et Br.) Ces. et De Not. *var.* **Sydowiana** Sacc., in Syd., Mycoth. germ., no. 485 et Ann. Mycol. IV (1906), p. 484; Sacc., Syll. XXII, p. 222.

6. **Leptosphaeria Hippophaës** (Sollm.) Sacc., Syll. XXII, p. 222.

SYNON.

1. Sphaeria Hippophaës Sollm., Bot. Zeit. 1862, p. 379, tab. XII, f. 23.

7. **Massaria Hippophaës** Jaczewsky, Bullet. Herb. Boiss. II, p. 684; Sacc., Syll. XI, p. 320.

8. **Melanomma alpinum** Sacc. et Speg., Fgi ital. del., Tab. 637; Sacc., Michelia I, p. 460; Sacc., Syll. II, p. 106.

9. **Melanomma Hippophaës** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 92; Sacc., Syll. II, p. 108; Wint., Kr. Fl. II, p. 243; Bomm., Contrib. 1891, p. 64; Destr., Ned. Kr. Arch. 3

ser. I, p. 235; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 479; Oud., Rév. II, p. 306.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3342.

10. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., Fgi Ven. II, p. 306; Sacc., Syll. I, p. 432.

11. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc. *var.* **macropoda** Sacc., Michelia I, p. 497; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 604; Sacc., Syll. I, p. 432.

12. **Teichospora obducens** Fuck. *var.* **Hippophaës** Karst., Fragm. myc. XVI; Hedwigia XXIII, p. 61; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 179; Sacc., Syll. IX, p. 905.

13. **Valsa ambiens** (P.) Fr., S. V. S., p. 412; Sacc., (Syll. I, p. 131); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

14. **Valsa diatrypa** *var.* **Hippophaëos** Rehm, Ascom., no. 270; Sacc., Syll. I, p. 141; Hedwigia XXI, p. 48.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Plowrightia Hippophaëos** Sacc., Syll. II, p. 637.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3560.
SYNON.
1. **Dothidea Hippophaëos** Sacc., Michelia 2er Nachtr., p. 40; Sacc., Michelia I, p. 331.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2463.
2. **Dothidea Hippophaës** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 40; Sacc., Michelia I, p. 331.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2463.
3. **Dothidea Sambuci** *fa* **Hippophaëos** Pass., in Erb. critt. ital. II, no. 98; Hedwigia VII, p. 121.
Sicc.: Erb. critt. ital. II, no. 98.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia benesuada** (Tul.) Phill. *fa* **Hippophaës** Rehm, Ann. Mycol. III, p. 393; Sacc., Syll. XXII, p. 668.

2. **Mollisia discolor** (Mont.) Phill., (Discom., p. 175); Sacc., (Syll. IV, p. 334); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

3. **Niptera discolor** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 552.

4. **Pyrenopeziza ligni** (Desm.) Sacc. *var.* **Hippophaës** Rehm, Ann. Mycol. III (1905), p. 393; Sacc., Syll. XXII, p. 670.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium rosaceum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1220; Sacc., Syll. XIV, p. 795.

39. STICTIDACEAE.

1. **Ocellaria aurea** Tul., (S. F. Carp. III, p. 129); Sacc., Syll. VIII, p. 654; Wint., Kr. Fl. III, p. 134.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytispora carphosperma** Fr., (S. M. II, p. 542); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 495; Sacc., (Syll. III, p. 274, Cytospora).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1393.

2. **Cytispora Elaeagni** Allesch., Hedwigia 1897, p. (162).

3. **Cytispora Hippophaës** Thüm., Fgi austr., no. 282; Cooke, Grevillea XIV, p. 69; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 179; Sacc., Syll. III, p. 274 (Cytosp.); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 583.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 282.

4. **Diplodia Hippophaearum** Bres., in Syd., Mycoth. march., no. 3800; Sacc., Syll. XIV, p. 935; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 127.
Sicc.: Syd., Mycoth. march., no. 3800.

5. **Dothiorella Berengeriana** Sacc., (Michelia II, p. 271 et Syll. III, p. 238); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

6. **Phoma consocia** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 77; Sacc., Syll. X, p. 145; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 216.

7. **Vermicularia corvina** Karst. et Harold, (Journ. Bot. 1890, p. 359) *var.* **Hippophaës rhamnoidis** Al-

lesch., Hedwigia 1895, p. 265; Sacc., Syll. XIV, p. 808; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 510.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula sp.** Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 618.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia vulgaris** P., (Synops., p. 113); Sacc., (Syll. IV, p. 641); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

SPINAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella spinicola** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 6; Sacc., Syll. IX, p. 633.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoëlla pygmaea** Sacc., (Michelia I, p. 346); Sacc., Syll. II, p. 220; Rehm, Hedwigia XXVI, p. 95.

SYNON.

1. **Sphaeria pygmaea** Karst., Myc. Fenn. II, p. 93.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** (P.) Sacc., (Michelia I, p. 340 et Syll. II, p. 711); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 570.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes fulvus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 182).

SYNON.

1. **Polyporus fulvus** Fr., (Epicr. I, p. 466 et II, p. 559); Karst., Myc. Fenn. III, p. 265.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium cornutum** Rab., Kr. Fl., p. 41.

2. **Myxosporium Hippophaës** Rostr., Norske Ascom, 1904, p. 38; Sacc., Syll. XVIII, p. 461.

SUBSER.: MYRTINEAE.

FAM.: LYTHRACEAE.

I. LYTHREAE.

CUPHEA LLAVEA D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cupheae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 159; Sacc., Syll. XVI, p. 960; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 892.

LYTHRUM ACUTANGULUM Lagasc.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria lythrina** Peck, (33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 25); Sacc., (Syll. III, p. 512); Journ. of Mycol. III, p. 64.

LYTHRUM HYSSOPIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Lythri** Dietel et Neger, Engl. bot. Jahrb. XXVII (1899), p. 14; Sacc., Syll. XVI, p. 332.

13. USTILAGINACEAE.

1 **Doassansia Winteriana** Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII, p. 253.

SYNON.

1. **Doassansia punctiformis** Wint., Rev. Myc. 1886, p. 207 (non Schröt.); Journ. of Mycol. IV, p. 17; Sacc., Syll. VII, p. 505; Setchell, Ann. of Bot. VI (1892).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lythri** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 75; Sacc., Syll. X, p. 179.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Hyssopifolii** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 66; Sacc., Syll. XVI, p. 909; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 920.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., (Syll. III, p. 653); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 505.

LYTHRUM SALICARIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces Lythri** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 190; Sacc., Syll. VI, p. 803.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1545 et II, no. 1045.

12. UREDINACEAE.

Aecidium pallidum Schneid., {50er Jahresb. d. Schles. Ges. 1872, p. 71; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 265; Sacc., Syll. VII, p. 789{ non viget in Lythro, sed in Epilobii speciebus. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 425.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18) *m* **Lythri** Fuck., Symb. myc., p. 86.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1738.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Epilobii** Fr., (S. V. S., p. 425); Sacc., (Syll. III, p. 210).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2539.

2. **Depazea Lythri** Kirchn., Lotos 1856, p. 202; Fuck., Symb. myc., p. 382; Sacc., Syll. III, p. 63.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1552.

3. **Septoria Brissaceana** Sacc. et Let., Michelia II, p. 625; Sacc., Syll. III, p. 512; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 811.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2788.

4. **Septoria lythrina** Peck, 33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 25; Sacc., Syll. III, p. 512.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Lythri** (West.) Niessl, in Hedwigia XV, p. 1; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 668; Sacc., Michelia I, p. 269; Sacc., Syll. IV, p. 452; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 261, tab. XII, f. 26; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 123.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 594; Roum., Fgi Gall., no. 5694.

SYNON.

1. **Cercospora sanguinea** Fuck., Symb. myc., p. 354; Hedwigia V, p. 30.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1630.

2. **Cladosporium Lythri** West., Not. IV, p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 303; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 261; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 388.

Sicc.: West., Herb., no. 1091.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 709.

2. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, Neue Kernp., p. 202; Sacc., Michelia II, p. 316; Sacc., Syll. I, p. 702; Rev. Myc. XV, p. 112.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2576 et no. 6330.

3. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Sacc., Fgi Ven. II, p. 323.

4. **Leptosphaeria salicaria** Pass., Microm. ital., p. 10, in Rev. Myc. II, p. 35; Sacc., Syll. II, p. 23; Rev. Myc. XIV, p. 107.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6038.

5. **Metasphaeria rothomagensis** Roum., in Rev. Myc. 1885, p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 152; Sacc., Syll. IX, p. 825.

6. **Metasphaeria rustica** Sacc., (Syll. II, p. 157).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5443.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia II, p. 71; Sacc., Syll. II, p. 703 (. . . insidiosum!).

2. **Lophiotrema Scrophulariae** Sacc., (Syll. II, p. 683) *var.* **cruentulum** Bizz., Fgi Ven. novi vel. crit., p. 3; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 256; Sacc., Syll. IX, p. 1081; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 150 (cum sequente conjungendum cfr. Sacc., Syll. IX, p. 1081).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7140 (*fa* cruentata) et no. 7042.

3. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., Syll. II, p. 684.
SYNON.
1. **Lophiostoma vagabundum** Sacc., Michelia I, p. 447; Hedwigia XIV, p. 70.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha nudipes** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 442); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 694.

2. **Dasyscypha Salicariae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 851; Sacc., Syll. XI, p. 412.

3. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 451.

4. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
SYNON.
1. **Helotium virgultorum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 109).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1860.

5. **Pyrenopeziza Lythri** Fautrey, Rev. Myc. 1892, p. 3.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5922.

6. **Pseudopeziza repanda** Karst., (Rev. Myc., p. 161); Sacc., (Syll. VIII, p. 727).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5714.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133.

2. **Phoma lirellata** Sacc., Syll. III, p. 118; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 303.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4875.
SYNON.
1. **Phoma lirelliformis** Sacc., (Michelia I, p. 522); Sacc., Michelia II, p. 93.

73. DEMATIACEAE.

1. **Gyroceras saxonicum** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 606; Sacc., Syll. XXII, p. 1347.

2. **Sporoschisma mirabile** Berk., (Gard. Chron. 1847, p. 540); Sacc., Michelia II, p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 486; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 159.

PEPLIS ERECTA ?.

(= LYTHROPSIS PEPLOIDES Welw.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Lythropsidis** Lagerh.; Setchell., Notes on Doassansia, p. 18; Sacc., Syll. IX, p. 288.

PEPLIS ALTERNIFOLIA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Peplidis** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1903, p. 51; Sacc., Syll. XVII, p. 481.

II. NESAEEAE.

HEIMIA SALICIFOLIA Lk.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Heimiae** F. Tassi, Atti r. Ist. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), Microm. III, p. 4 et Rev. Myc. 1896, p. 162; Sacc., Syll. XIV, p. 872.

LAGERSTROEMIA INDICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Lagerstroemiae** Rab., Hedwigia 1878, p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 764 (nomen nudum).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Lagerstroemiae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1888, p. 101; Sacc., Syll. X, p. 123.
2. **Septoria Lagerstroemiae** Sacc. et Scalia, in Sacc., Fl. myc. Lusit. XII, p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 379.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma discosioides** Wint., Contr. Myc. Lusit., no. 784; Sacc., Syll. III, p. 641.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Guepini** Desm., A. S. N. XIII (1840), p. 182; Sacc., Syll. III, p. 794.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia varians** Ell. et Langl., Journ. of Mycol. 1890, p. 37; Sacc., Syll. X, p. 294.
2. **Diplodia Lagerstroemiae** Speg., Michelia I, p. 485; Sacc., Syll. III, p. 343.
3. **Hendersonia pauciseptata** Berk. et C., North Amer. Fgi, no. 425; Sacc., Syll. III, p. 419.
4. **Phoma Lagerstroemiae** Speg., Michelia I, p. 482; Sacc., Syll. III, p. 93; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 219.
5. **Phoma Lagerstroemiae** Speg. *var.* **foliicola** Ell. et Ev.; Sacc., Syll. X, p. 157; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 219.
6. **Rhabdospora Lagerstroemiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. V, in Atti R. Accad. dei Lincei, Rendiconti VII, 2 (1891), p. 50; Sacc., Syll. X, p. 397; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 910.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium pulicare** P., Synops., p. 98; Sacc., Syll. II, p. 743.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma peridermii** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1186; Sacc., Syll. X, p. 157; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 219.

FAM.: PUNICACEAE.

PUNICA GRANATUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Punicae** Sacc., Syll. III, p. 206; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 472.

SYNON.

1. Sphaeria Punicae Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 344; Mont., Syll. Crypt., p. 242.

2. **Macrophoma Granati** Berl. et Vogl., in Atti Ven. Trent. 1886, p. 197; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 372.

SYNON.

1. Phoma Granati Sacc., Fgi Ven. V, p. 200; Sacc., Syll. III, p. 78.

3. **Phyllosticta punica** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 156; Sacc., Syll. III, p. 7; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 73.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Punicae** P. Henn., Engl. Jahrb. XXXVII (1905), p. 165; Sacc., Syll. XXII, p. 1418.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** (A. et S.) Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 715); Sacc., (Syll. VIII, p. 669); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 959.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coelosphaeria Granati** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 32; Sacc., Syll. II, App., p. V; Sacc., Syll. IX, p. 444.

2. **Didymella analepta** Sacc., Syll. I, p. 548.

SYNON.

1. Arthopyrenia analepta Körb., Parerg. lich., p. 389; Sacc., Michelia II, p. 248.

3. **Melanomma Granati** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 54; Sacc., Syll. II, Add., p. LVIII; Sacc., Syll. IX, p. 803.

4. **Melanomma Requienii** H. Fabre, Sphér. Vaucl., p. 92, f. 29; Sacc., Syll. II, p. 107; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 959.

5. **Ophiobolus Granati** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 63; Sacc., Syll. II, Add., p. LXVII; Sacc., Syll. IX, p. 929.

6. **Sphaeria Granati** Mont. et Fr., A. S. N. 2 sér. I, p. 297; Mont., Syll. Crypt., p. 233; Sacc., Syll. II, p. 415.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 82.

7. **Valsa punica** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 367; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 403; Sacc., Syll. I, p. 130.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1494.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus major** Sacc., Michelia I, p. 62; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 120; Sacc., Syll. VIII, p. 669.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora Phyllosticta** Massal., Contr. Mic. Ver., p. 87; Sacc., Syll. X, p. 250; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 617.

2. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc., (Fgi Ven. novi vel. crit. V, p. 200); Sacc., (Syll. III, p. 306); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 959.

3. **Cytospora punica** Sacc., Michelia I, p. 368; Sacc., Syll. III, p. 256; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 594.

SYNON.

1. Cytispora punica Sacc., Michelia I, p. 368; Sacc., Michelia II, p. 99.

4. **Dendrophoma punicina** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 409.

SYNON.

1. Dendrophoma cytosporoides Sacc. *var.* punicina Sacc., Syll. III, p. 180.

2. Phoma cytisporoides Sacc., (Michelia I, p. 522) * punicina Sacc., in Michelia II, p. 273.

5. **Diplodia Punicae** Brun., in Roum., Rev. Myc. IV, p. 226; Sacc., Syll. III, p. 342; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 150.

6. **Hendersonia Punicae** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 466; Sacc., Syll. X, p. 320; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 226.

7. **Phoma lirelliformis** Sacc., (Michelia I, p. 522); Sacc., (Syll. III, p. 87); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 959.

8. **Phoma Punicae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 146; Sacc., Syll. XVI, p. 860; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 820.

9. **Phoma punicina** Trav., in Syd., Ann. Mycol. I (1903), p. 229; Sacc., Syll. XVIII, p. 255.

10. **Rhabdospora Punicae** Casali, Malpighia 1897, p. 88; Sacc., Syll. XIV, p. 894.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Punicae** Pass., in Journ. d'hist. nat. Bord., p. 136; Brun., Liste d. Sphaerops., p. 85; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 357; Sacc., Syll. X, p. 420; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 354.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Syll. II, p. 711; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 99.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes obliquus** Sacc., (Syll. VI, p. 206); Oud., Rév. I, p. 375.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Calosphaeria Punicae** Roll., Bull. Soc. myc. de France 1891, p. 211 et tab. XIV, f. I; Sacc., Syll. XI, p. 273.

2. **Eutypa Julii** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 71; Sacc., Syll. I, p. 179.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma cytosporoides** Sacc., Syll. III, p. 180.

SYNON.

1. Phoma cytisporoides Sacc., (Michelia I, p. 522).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1539.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Granati** Berl. et Vogl., in Atti Ven. Trent. 1886, p. 197; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 372.

SYNON.

1. Phoma Granati Sacc., Mycoth. Ven., no. 514; Sacc., Fgi Ven. V, p. 200; Sacc., Syll. III, p. 78.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 514.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Versoniana** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 256; Sacc., Syll. II, p. 449; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 301.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora Punicae** Bubák, Herb. Boiss. 2 sér. IV (1906), p. 475; Sacc., Syll. XXII, p. 963.
2. **Zythia Versoniana** Sacc., Syll. III, p. 614; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 301.

SYNON.

1. **Phoma Versoniana** Sacc., Michelia II, p. 272.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P. *fa* **Punicae** Vogl., Ann. r. Accad. Agric. d. Torino LI (1908), p. 32; Sacc., Syll. XXII, p. 1289.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia Stuckerti** Speg., Myc. Argent. 2 ser. 1902, p. 49; Sacc., Syll. XVII, p. 22.

FAM.: LECYTHIDACEAE.

NAPOLEONOIDEAE.

NAPOLEONEA IMPERIALIS Beauv.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Napoleoneae** Thüm., Contr. Myc. Lusit.; Sacc., Syll. III, p. 36.

FAM.: COMBRETACEAE.

SUBFAM.: COMBRETOIDEAE.

I. COMBRETEAE.

COMBRETUM ARGENTEUM ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta combreticola** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 161; Sacc., Syll. XVI, p. 832.

II. TERMINALIEAE.

TERMINALIA AUSTRALIS St. Hil.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia australis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 104, tab. IX, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 943; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 932.

FAM.: MYRTACEAE.

SUBFAM.: MYRTOIDEAE.

MYRTEAE.

EUGENIA MICHELII Lam.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Eugeniae** Thüm., Lusit., no. 342; Sacc., Syll. III, p. 785; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 689.

JAMBOSA VULGARIS D. C.

(= EUGENIA JAMBOS L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Eugeniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 18; Sacc., Syll. XVI, p. 910.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Borzianum** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII, p. 8; Rev. Myc. 1896, p. 171; Sacc., Syll. XIV, p. 992; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 334.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Eugeniae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 473; Sacc., Syll. XVIII, p. 451.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Jambos** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 146; Sacc., Syll. XVI, p. 861; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 801.

MYRTUS COMMUNIS L.

FOLLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius hygrometricus** Brig., F. Neap., p. 87; Sacc., Syll. V, p. 542; Sacc., (Syll. XXI, p. 115).

SYNON.

1. **Marasmius corbariensis** Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 198.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta myrticola** Maire et Sacc., in Sacc., Syll. XVI, p. 930; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 877.

2. **Depazea Myrticola** Rab., H. M. I, p. 1146; Bot. Zeit. VI (1848), p. 293; Sacc., Syll. XXII, p. 867.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1146.

3. **Macrophoma nuptialis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 474; Sacc., Syll. XXII, p. 906.

4. **Phoma tularostoma** Fr., S. M. II, p. 548; Sacc., (Syll. III, p. 109).

5. **Phyllosticta nuptialis** Thüm., Lusit., no. 585; Sacc., Syll. III, p. 9; Hedwigia XXI, p. 26; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 60.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2094; Ruum., Fgi Gall., no. 5161.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium myrtinum** Speg., Fgi Argent. IV, p. 304.

SYNON.

1. **Pilidium myrtinum** Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 598; Mont., Syll. Crypt., p. 192.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 847 et no. 1624.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Cuboniana** Brizi, Bull. Soc. bot. ital. 1895, p. 100; Sacc., Syll. XIV, p. 1025; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 695.

2. **Pestalozzia decolorata** Speg., Fgi Argent. I, p. 190; Sacc., Syll. III, p. 784.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3990.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Saccardiana** Scalia, Fghi Sicil. II, p. 35; Sacc., Syll. XVI, p. 1069.
2. **Cladosporium Uleanum** P. Henn., Hedwigia XXXIV, p. 116; Sacc., Syll. XI, p. 620; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 828.
3. **Fusariella cladosporioides** Karst., Fragm. myc. XXXII, in Hedwigia 1891, p. 248; Sacc., Syll. X, p. 608.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria myrticola** Cesati, Malpighia 1897, p. 85; Sacc., Syll. XIV, p. 552.
2. **Sphaerella antivarensis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 399; Sacc., Syll. XXII, p. 126.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis Mülleri** Sacc., Syll. II, p. 774.

   SYNON.

   1. **Hysterium Mülleri** Duby, Hyst., p. 32.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

18. VALSACEAE.

1. **Valsa Eucalypti** Cooke et Harkn. *var.* **Myrti** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 22; Sacc., Syll. XXII, p. 354.

MYRTUS COMMUNIS *var.* LAURIFOLIUS Hort.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Myrti** Eriks., Odlade växters, p. 80; Sacc., Syll. IV, p. 462.

MYRTUS TARENTINA Mill.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia tarentina** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 465; Sacc., Syll. X, p. 278; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 139.

PSIDIUM ARECA Radd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Psidii** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 122; Sacc., Syll. XVI, p. 831; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 777.

PSIDIUM MONTANUM Sw.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta psidiella** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 125; Sacc., Syll. XVIII, p. 228.

SUBFAM.: LEPTOSPERMOIDEAE.

LEPTOSPERMEAE.

BEAUFORTIA SPARSA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Beaufortiae** Da Cam., Bol. Soc. Broter. XXV, p. 15 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 957.

CALLISTEMON Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta flavidula** Sacc., Michelia I, p. 531; Sacc., Syll. III, p. 24; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 26.

2. **Septoria Callistemonis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 963; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 889.

CALLISTEMON SPECIOSUM D. C.

FOLIA

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta socia** (F. Tassi) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 871.

SYNON.

1. Diplodina socia F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 18; Sacc., Syll. XVI, p. 939.

2. **Bartalinia robillardoides** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 851; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 915.

EUCALYPTUS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus epiphyllus** (P.) Wallr., Fl. Cr., p. 1982; Sacc., Syll. VI, p. 655.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Eurotium latericium** Mont., in Sacc., Syll. I, p. 26 et IX, p. 371; Bacc. et Avetta, Contr. Stud. mic. roman, p. 5.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Rollandi** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 455.

SYNON.

1. Laestadia Eucalypti Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1901, p. 118.

2. **Sphaerella Molleriana** Thüm. *var.* **megalospora** Da Camara, Bol. Soc. Broteriana XXV, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 125.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma australis** (Cooke) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, no. 4345; Sacc., Syll. X, p. 194; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 365.

SYNON.

1. Pboma australis Cooke, Grevillea XV, p. 17.

2. **Macrophoma mucipara** (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 313; Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 197; Sacc., Syll. X, p. 203; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 364.

SYNON.

1. **Phoma mucipara** Penz. et Sacc., F. Mortol., no. 21; Sacc., Syll. III, p. 109.

3. **Septoria ceuthosporoides** Cooke et Harkn., Journ. of Mycol. 1888, p. 41; Sacc., Syll. X, p. 353.

SYNON.

1. **Cryptosporium ceuthosporoides** Cooke et Harkn., Grevillea IX, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 490.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Monochaetia monochaeta** Desm., A. S. N. 1848, p. 355; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1119; Sacc., Mycol. Ven., p. 198; Sacc., Syll. III, p. 797; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 667.

2. **Pestalozzia funerea** Desm., A. S. N. XIX (1843), p. 235; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1115; Sacc., Syll. III, p. 791; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 681.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara fusidioides** Cda, Ic. Fg. II, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 333; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 751.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Himantia candida** P., Synops., p. 704; Nees, Syst., p. 75; Sacc., Syll. XIV, p. 1194; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 711.

SYNON.

1. **Ozonium candidum** Mart., Erlang., p. 358.

2. **Sporotrichum candidum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 13; P., Myc. Eur. I, p. 73; Sacc., Syll. IV, p. 97; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 196.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnum atro-purpureum** Durand, in Journ. of Mycol. 1904, p. 100; Sacc., Syll. XVIII, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., in Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Mycol. Ven., p. 191; Sacc., Michelia I, p. 205; Sacc., Syll. III, p. 305; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 26.

2. **Diplodia microsporella** Sacc., Michelia I, p. 96 et p. 517; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 99; Sacc., Syll. III, p. 357.

3. **Microdiplodia microsporella** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 79.

SYNON.

1. **Diplodia microspora** Sacc., Michelia I, p. 96 et p. 517.

2. **Diplodia microsporella** Sacc., Syll. III, p. 357.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia truncata** Lév., A. S. N. V (1846), p. 285; Sacc., Syll. III, p. 794; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 676.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Fracchiaea cucurbitarioides** Speg. *fa* **eucalyptina** (Berl.) Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 333; Sacc., Syll. XXII, p. 69.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia truncata** Lév., A. S. N. V (1846), p. 285; Sacc., Syll. III, p. 794; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 676.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella recedens** (Cooke et Harkn.) Sacc., Syll. I, p. 549.

SYNON.

1. **Sphaeria recedens** Cooke et Harkn., Grevillea 1881, p. 130; Niessl, M. U., no. 1748.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Xylostroma giganteum** Tode, Mecklb. I, p. 36; Sow., Engl. Fgi, tab. 358; Sacc., Syll. XIV, p. 1197; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 714.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Tubaria Eucalypti** Earle, Bull. New York Bot. Gard. 1904, p. 300; Sacc., Syll. XXI, p. 183.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

EUCALYPTUS ACIPHYLLA ?.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Allescheriana** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 166; Sacc., Syll. XVI, p. 861; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 801.

EUCALYPTUS AMYGDALINA Labil.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Mortolensis** Penz. et Sacc., Fghi Mortol., no. 27; Sacc., Syll. III, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 778.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora eucalyptina** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 396; Sacc., Syll. XXII, p. 282.

EUCALYPTUS GLOBULUS Labil.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Eucalypti** Rab., Hedwigia 1881, p. 150.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3481.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Eucalypti** (Pass.) Sacc., Syll. I, p. 45.

SYNON.

1. Apiosporium Eucalypti Pass., in Thüm., Lusit., no. 543.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Chorostate Eucalypti** Harkn., New Calif. Fgi, p. 24; Sacc., Syll. IX, p. 708.

2. **Didymosphaeria circinans** Harkn., New Calif. Fgi, p. 24; Sacc., Syll. IX, p. 734.

3. **Laestadia Eucalypti** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 248; Sacc., Syll. XVI, p. 455.

4. **Metasphaeria Molleriana** (Niessl) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 157; Sacc., Syll. IX, p. 837.

SYNON.

1. Leptosphaeria Molleriana Niessl, Contr. Fl. Myc. Lusit., p. 14.

5. **Sphaerella Molleriana** Thüm., Lusit., no. 537; Sacc., Syll. I, p. 491.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cleistosoma purpureum** Harkn., in Journ. of Mycol. 1885, p. 30; Sacc., Syll. IX, p. 943.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium eucalypticola** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 426; Sacc., Syll. XXII, p. 516.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia subcornea** Phill. et Harkn., New Calif. Fgi, p. 2; Sacc., Syll. VIII, p. 334.

2. **Pyrenopeziza emergens** (Phill. et Harkn.) Sacc., Syll. VIII, p. 366.

SYNON.

1. Mollisia emergens Phill. et Harkn., Calif., p. 2.

37. DERMATEACEAE.

1. **Urnula platensis** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 310; Sacc., Syll. XVI, p. 762.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarella lusitanica** Torrend, Myxom., p. 173; Sacc., Syll. XXII, p. 798.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cryptostictis Molleriana** Sacc., Flor. mycol. Lusit., p. 19; Sacc., Syll. XI, p. 532; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 251.

2. **Dendrophoma australasica** Speg., Fgi Argent. III, no. 101; Sacc., Syll. III, p. 181.

3. **Harknessia Eucalypti** Cooke, Grevillea IX, p. 81; Wint., Hedwigia 1883, p. 21; Sacc., Syll. III, p. 320.

4. **Macrophoma Molleriana** (Thüm.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314; Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 198; Sacc., Syll. X, p. 203; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 364.

SYNON.

1. Phoma Molleriana (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 110.

2. Sphaeropsis Molleriana Thüm., Lusit., no. 323.

5. **Plenodomus Mollerianus** Bres., Fung. Lusit., p. 6; Sacc., Syll. X, p. 213; Allesch., in Rab., Kr. Fl (Ed. II) VI, p. 418.

6. **Phoma eucalyptidea** Thüm., Lusit., no. 563; Sacc., Syll. III, p. 109.

7. **Phoma rhabdosporica** d'Alm. et Cam., Bollet. Soc. Broter. XXIV, p. 36 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 879.

8. **Phyllosticta Eucalypti** Thüm., Lusit., no. 374; Sacc., Syll. III p. 9; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 40.

9. **Phyllosticta Globuli** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 56; Sacc., Syll. X, p. 110; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 40.

10. **Sclerotiopsis australasica** Speg., Fgi Argent. IV, no. 282; Sacc., Syll. III, p. 184.

11. **Sphaeropsis Novae-Hollandiae** (Speg.) Sacc., Syll. III, p. 295.

SYNON.

1. Diplodia Novae-Hollandiae Speg., Fgi Argent. I, p. 190.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium fixum** Sacc., Flor. mycol. Lusit., p. 20; Sacc., Syll. XI, p. 554; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 332.

2. **Sacidium Eucalypti** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 75; Sacc., Syll. X, p. 422.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Eucalypti** d'Alm. et Cam., in Revista Agronom. 1903, p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 477.

2. **Pestalozzia disseminata** Thüm., Lusit., no. 578; Sacc., Syll. III, p. 676; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 689.

3. **Pestalozzia Eucalypti** Thüm., Lusit., no. 579; Sacc., Syll. III, p. 785; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 689.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Eucalypti** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena III,

p. 20; Sacc., Syll. XVI, p. 1057; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 827.

2. **Septonema minutum** Berl. et Roum., Rev. Myc. 1887, p. 164; Sacc., Syll. XI, p. 623.

3. **Septonema Mollerianum** Roum., Fgi Gall., no. 4087; Sacc., Syll. X, p. 609.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4087.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium obscurum** Cooke et Massee, XVI, p. 113; Sacc., Syll. X, p. 711.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diatrype Eucalypti** Cooke et Harkn., Grevillea IX, p. 85; Sacc., Syll. I, p. 198.

2. **Valsa Eucalypti** Cooke et Harkn., Grevillea IX, p. 85; Sacc., Syll. I, p. 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora australiae** Speg., Fgi Argent. I, p. 189; Sacc., Syll. III, p. 256.

2. **Cytospora eucalyptina** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 319; Sacc., Syll. XVI, p. 903.

3. **Phoma eucalyptica** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 78; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 208.
SYNON.
1. Coniothyrium Eucalypti Thüm., Lusit., no. 341.

4. **Plenodomus Eucalypti** d'Alm. et Cam., Revista Agronom. V, p. 339; Bol. Soc. Brot. XXV, p. 43 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 923.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Eucalypti** Cooke et Harkn., Grevillea 1881, p. 84; Sacc., Syll. III, p. 741.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia Eucalypti** Phill. et Harkn., New Calif. Fgi, p. 3; Sacc., Syll. VIII, p. 628.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Eucalypti** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 339; Sacc., Syll. XVI, p. 1063.

CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Claudopus argentinensis** Speg., Myc. Argent., ser. I, in Ann. Soc. Cient. Argent. 1899, p. 264; Sacc., Syll. XVII, p. 61.

2. **Mycena rubidula** Bres., Mycol. lusit., in Broteria II, p. 87; Sacc., Syll. XVII, p. 20.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Calosphaeria recedens** Niessl, in Thüm., Lusit., no. 515; Sacc., Syll. I, p. 101.

2. **Fracchiaea eucalyptina** Berl., Ic. Fung. III, p. 27; Sacc., Syll. XVI, p. 418.

3. **Fracchiaea heterogena** Sacc., Mycol. Ven., p. 115; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 465; Sacc., Syll. I, p. 93.

4. **Valsaria Eucalypti** (K. et C.) Sacc., Syll. I, p. 746.
SYNON.
1. Melogramma Eucalypti Kalchbr. et Cooke, Grevillea IX (1880), p. 31.

5. **Wallrothiella Eucalypti** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. Siena 1899, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 466.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Phaeocreopsis hypoxyloides** (Speg.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 592.
SYNON.
1. Hypocreopsis hypoxyloides Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 291.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium flavo-fuscescens** Bres., Fgi Lusit., in Broteria II (1903), p. 90; Sacc., Syll. XVIII, p. 51.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarella lusitanica** Torrend, Myxom., p. 173; Sacc., Syll. XXII, p. 798.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Astraliae** Speg., Fgi Argent. I, p. 190; Sacc., Syll. III, p. 343.

2. **Dothiorella acervulata** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 317; Sacc., Syll. XVI, p. 895.

3. **Phoma Eucalypti** Cooke et Kckx, Grevillea 1881, p. 82; Sacc., Syll. III, p. 78.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma virgultorum** Sacc. *var.* **opacum** Sacc., in Bull. Soc. bot. de France XLVII, p. 192; Sacc., Syll. XVIII, p. 426.

73. DEMATIACEAE.

1. **Botryotrichum villosum** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 336; Sacc., Syll. XVI, p. 1055.

2. **Camposporium antennalum** Harkn., New Calif. Fgi, p. 17; Sacc., Syll. IV, p. 482.

3. **Coniothecium Eucalypti** Thüm., Lusit., no. 431; Sacc., Syll. IV, p. 510.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dicranidion? argentinense** Speg., Myc. Argent. V, p. 459 in An. Mus. Nac. Beunos-Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1489.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lepiota hiatuloides** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 90; Sacc., Syll. XVI, p. 14.

2. **Mycena polygrammoides** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 105; Sacc., Syll. XVI, p. 28.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus caseicarnis** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 161; Sacc., Syll. XVI, p. 147.

2. **Polystictus Celottianus** Sacc. et Manc., in Sacc., Syll. VI, p. 249.

SYNON.

1. Polystictus pulcher Speg., Fgi Argent. III, no. 19.

PALI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Kalmusia argentinensis** Speg., Myc. Argent. II (1902), p. 72; Sacc., Syll. XVII, p. 742.

2. **Kalmusia eucalyptina** Speg., An. Mus. Nac. Buenos-Aires XIX, p. 385; Sacc., Syll. XXII, p. 398.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis argentinensis** Speg., Myc. Argent. II (1902), p. 74; Sacc., Syll. XVII, p. 910.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Steganosporium? platense** Speg., Myc. Argent. II (1902), p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 488.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium platense** Speg., Myc. Argent. V, p. 445, in An. Mus. Nac. Buenos-Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1400,

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chelisporium hysterioides** Speg., Myc. Argent. V, p. 463, in An. Mus. Nac. Buenos-Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1498.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cladoderris platensis** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 179; Sacc., Syll. XVI, p. 185.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Wallrothiella Eucalypti** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 466.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma fructicola** D. Sacc., in Staz. sperim. Agrar. Ital. 1904, p. 70; Sacc., Syll. XVIII, p. 278.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Eucalypti** Massee et Rodw., Kew Bull. 1901, p. 160; Sacc., Syll. XVIII, p. 470.

CALYX et CAPSULAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria intricatissima** Speg., An. Mus. Nac. Buenos-Aires XIX, p. 279; Sacc., Syll. XXI, p. 432.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

2. LYCOPERDACEAE.

1. **Scleroderma tuberoideum** Speg., An. Mus. Nac. Buenos-Aires XVI, p. 28; Sacc., Syll. XXI, p. 490.

EUCALYPTUS RESINIFERA Smith.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Allescheriana** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 166; Sacc., Syll. XVI, p. 861; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 801.

METROSIDEROS SALICIFOLIA Gaertn.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta salicifolia** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 3; Sacc., Syll. XIV. p. 850; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 771.

METROSIDEROS TOMENTOSA Rich.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Metrosideri** (Mori) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 58.

SYNON.

1. **Phoma Metrosideri** Mori, Enum. Fgi Moden. III, p. 130; Sacc., Syll. XI, p. 484.

TRISTANIA CONFERTA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. **Phyllosticta Tristaniae** D. Sacc., Malpighia 1898, p. 212, tab. VIII, f. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 852; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 781.

TRISTANIA LAURINA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tristaniae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 169; Sacc., Syll. XVI, p. 963; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 902.

TRISTANIA NEREIFOLIA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hanburyana** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 13, tab. XI, f. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 971.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Tristaniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 150; Sacc., Syll. XVI, p. 886; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 846.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Tristaniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 124; Sacc., Syll. XVI, p. 882; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 840.

FAM.: MELASTOMATACEAE.

SUBFAM.: MELASTOMATOIDEAE.

TIBOUCHINEAE.

TIBOUCHINA HOLOSERICEA D. C.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma obsoleta** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 146; Sacc., Syll. XVI, p. 861; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 830.

MICONIA MAGNIFICUM ?.

(= CYANOPHYLLUM MAGNIFICUM.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Cyanophylli** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 171; Sacc., Syll. XVI, p. 999; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 949.

FAM.: ONAGRACEAE.

I. EPILOBIEAE.

EPILOBII Spec. variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella punctiformis** Karst., Myc. Fenn. III, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 678.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Epilobii** D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Chev., Fl. de Paris, p. 393; Duby, Bot. Gall., p. 908; Wallr., Fl. Cr., p. 249; Rab., Kr.

Fl., p. 17; Sacc., Michelia II, p. 589.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 80.

SYNON.

1. Caeoma Epilobiatum Lk, Spec. Pl. II, p. 59; Lk, Handb., p. 446.

2. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 608); Unger., Exanth., p. 284.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 218 *b*.

SYNON.

1. Caeoma Epilobii Lk, (Spec. Pl. II, p. 29); Cda, Ic. Fg. II, p. 2.
2. Puccinia inquinans Wallr., (Fl. Cr., p. 218); Bonord., Coniom., p. 49.
3. Trichobasis Epilobii Berk., Outl., p. 333.
4. Uredo Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Rab., Kr. Fl., p. 8; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 381; Unger, Exanth., p. 215.
5. Uredo minima Bonord., Coniom., p. 30.

3. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, (Bern. Mitth. 1861, p. 72); Sacc., (Syll. VII, p. 762).

SYNON.

1. Caeoma Onagrarum Lk, Spec. Pl. II, p. 29; Lk, Handb., p. 440.
2. Melampsora Epilobii Wint., Kr. Fl. I, p. 243.
3. Uredo Circaeae A. et S., (Consp., p. 124); Rab., Kr. Fl., p. 11.
4. Uredo pustulata P., (Synops., p. 218 p.p.); Berk., Outl., p. 331; Wint., Kr. Fl., p. 243.
5. Uredo pustulata *α* Epilobiorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 85); Duby, Bot. Gall., p. 894.
6. Xyloma herbarum Duby, Bot. Gall., p. 875.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Epilobii** Sacc., (Syll. I, p. 4); Wint., Kr. Fl. I, p. 27.

SYNON.

1. Alphitomorpha Epilobii Wallr., Wett. Ann. IV, p. 243.
2. Alphitomorpha macularis Wallr. *β* Epilobii Wallr., Fl. Cr., p. 756.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella microspila** Cooke, (Brit. Fgi, p. 919); Sacc., (Syll. I, p. 503); Cuboni, Synops., p. 94.

2. **Venturia maculaeformis** Wint., Kr. Fl. II, p. 435; Hedwigia XXV, p. 27.

SYNON.

1. Depazea Epilobii Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 44.
2. Dothidea Johnstoni B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 386; Berk., Outl., p. 392; Cooke, Brit. Fgi, p. 806.
3. Sphaerella Epilobii Sacc., Syll. I, p. 503.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium punctoideum** Sacc., (Syll. VIII, p. 295).

SYNON.

1. Lachnella punctoidea Rehm, Discom., p. 268.
2. Peziza punctoidea Cooke, Grevillea V, p. 61.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Epilobii** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 238); Sacc., (Syll. VII, p. 243).

SYNON.

1. Peronospora Epilobii Rab., F. E., no. 1747; Hedwigia XIII, p. 45.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1747.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Epilobii** West., (Not. III, p. 17); Sacc., (Syll. III, p. 513); Cooke, Brit. Fgi, p. 448; Hedwigia V, p. 38; Grevillea XIV, p. 101; Bomm., Brux., p. 210 et p. 260.

SYNON.

1. Ascochyta Epilobii Rab., H. M. I, p. 1656; Sacc., Syll. XXII, p. 1033.

Sicc: Rab., H. M. I, no. 1656.

72. MUCEDINACEAE.

1 **Oospora Epilobii** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 12; Grevillea XVI, p. 57.

SYNON.

1. Torula Epilobii Cda, Ic. Fg. IV, p. 23; Bonord., Handb., p. 71.

2. **Ramularia circaeina** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1060.

SYNON.

1. Cylindrospora Circaeae Schröt., Kr. Fl. Schles. 1897, p. 487.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora montana** (Speg.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 968 et Syll. IV, p. 453); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 334.

2. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Epilobii** Kirchn., Lotos 1856, p. 203; Sacc., Syll. XIV, p. 1180.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lentinus flabellaris** Fr., Elench. I, p. 48; Sacc., Syll. V, p. 610.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia caulium** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 429); Wint., Kr. Fl. I, p. 390.

2. **Trametes Epilobii** Karst., Not. Soc. Fenn. IX, p. 361; Hedwigia VIII, p. 76; Fr., Epicr. II, p. 585; Sacc., (Syll. VI, p. 355).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella punctiformis** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 326); Sacc., Syll. VI, p. 678.

2. **Cyphella sulphurea** Fr., (Epicr. II, p. 665); Sacc., (Syll. VI, p. 679); Bomm., Brux., p. 88.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 608); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 427.

SYNON.

1. Puccinia Epilobii-tetragoni (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 214); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

2. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 608) *var.* **hypodites** Cda, Ic. Fg. I, p. 6; Rab., Kr. Fl., p. 26.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella clypeata** Sacc., (Syll. I, p. 283).

SYNON.

1. Sphaeria clypeata Nees, (Syst., p. 315); B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 374; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 889.

2. **Clypeosphaeria Notarisii** Fuck., (Symb. myc., p. 117); Sacc., Syll. II, p. 243.

3. **Diaporthe Epilobii** Cooke, Brit. Fgi, no. 686; Sacc., Syll. I, p. 690; Grevillea XVI, p. 14.

SYNON.

1. Sphaeria (Diaporthe) Epilobii Cooke, Grevillea V, p. 63.

4. **Didymella Fuckeliana** Sacc., (Michelia I, p. 440); Sacc., (Syll. I, p. 557).

SYNON.

1. Didymosphaeria Fuckeliana Sacc., (Michelia I, p. 440); Wint., Kr. Fl. II, p. 426.

5. **Didymella tosta** Sacc., (Syll. I, p. 556).

SYNON.

1. Diaporthe tosta Rehm, Hedwigia XX, p. 49.

2. Sphaeria tosta B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 381; Berk., Outl., p. 400.

6. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 151; Sacc., Syll. I, p. 709.

7. **Leptosphaeria acuta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 98); Sacc., (Syll. II, p. 41).

SYNON.
1. Sphaeria acuta Hoffm., (Veget. crypt. I, p. 22); Fr., S. M. II, p. 507; Duby, Bot. Gall., p. 706; Lk, Handb., p. 370; Rab., Kr. Fl., p. 175.

8. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not,, (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 34.

9. **Metasphaeria tritorulosa** Sacc., (Syll. II, p. 157; lapsu calami habet „bitorulosa").
SYNON.
1. Sphaeria tritorulosa B. et Br., A. N. H. 3 ser. XIII, p. 778; Berk., Outl., p. 400.

10. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.
SYNON.
1. Sphaeria rubella Fr., S. M. II, p. 506; Chev., Fl. de Paris, p. 465; Duby, Bot. Gall., p. 706; Rab., Kr. Fl., p. 179.

11. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., Syll. II, p. 243.

12. **Sphaeria xantholeuca** Kze, in Fr., S. M. II, p. 503; Wallr., Fl. Cr., p. 793; Rab., Kr. Fl., p. 193; Sacc., Syll. II, p. 427.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23); Sacc., Syll. II, p. 547; Wint., Kr. Fl. II, p. 105.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Syll. II, p. 697.

2. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not. *fa* **macrospora** Sacc., Syll. II, p. 698.

3. **Lophiotrema rubidum** Sacc., Rouss. et Bomm., (in Misc. mycol., p. 18) *var.* **rubidulum** Sacc., Syll. IX, p. 1081.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Wint., Kr. Fl. III, p. 32; Sacc., Syll. II, p. 788.
SYNON.
1. Hysterium commune Fr., S. M. II, p. 589; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Duby, Bot. Gall., p. 720; Rab., Kr. Fl., p. 157.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189) *j* **Epilobii** Sacc., Syll. VIII, p. 337.

2. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189) *i* **leptospora** Sacc., Syll. VIII, p. 337.

3. **Mollisia petiolaris** Sacc., Syll. VIII, p. 353.
SYNON.
1. Peziza erumpens Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 99); Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 253; Rab., Myc. Eur. III, p. 9.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1745 et II. no. 1345.

4. **Pezizella dilutella** Fuck., Symb. myc., p. 300; Sacc., Syll. VIII, p. 277.
SYNON.
1. Peziza dilutella Fr., (S. M. II, p. 147); Rab., Kr. Fl., p. 345.

5. **Phialea cyathoidea** Gill., Discom., p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 251.
SYNON.
1. Cyathicula vulgaris De Not., (Discom., in Comm. I, p. 381); Sacc., Michelia II, p. 78.
2. Hymenoscypha cyathoidea Phill. *var.* Epilobii Cooke, (Brit. Fgi, no. 378); Phill., Discom., p. 141.
3. Peziza cyathoidea Bull., (Ch. de Fr., p. 250).
Sicc.: Cooke, exs. II. no. 378.

6. **Pyrenopeziza compressa** Rehm, Discom., p. 618; Sacc., Syll. XI, p. 609.

7. **Pyrenopeziza Ebuli** Sacc., Syll. VIII, p. 360.
SYNON.
1. Mollisia Ebuli Phill., Discom., p. 187.
2. Peziza Ebuli Karst., Monogr. Pez., p. 160.
Sicc.: Cooke, exs. II. no. 376.

8. **Trichopeziza nidulus** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., (Syll. VIII, p. 408).
SYNON.
1. Lachnum nidulus Karst., (Myc. Fenn. I, p. 181) *fa* Epilobii Rehm, in Hedwigia XXVII, p. 165.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., Syll. VIII, p. 697.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** Lév., (A. S. N. III (1846), p. 292); Sacc., (Syll. III, p. 370); Rev. Myc. XIX, p. 60.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7219.
2. **Gelatinosporium Epilobii** Lagerh., Bot. Notis. 1899, p. 167; Sacc., Syll. XVI, p. 981.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrella Epilobii** v. Höhn., in Strasser III, Wien. Nachtr. Pilze Sonntagb. in Verh. zool.-bot. Ges. 1905, p. 619; Sacc., Syll. XXII, p. 1162.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Epilobii** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 12.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium laxum** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. VII, p. 176); Sacc., (Syll. IV, p. 490); Bomm., Brux., p. 287; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 156.
2. **Helicoon politulum** (Schulz.) Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 277) et p. 871 (in indice).
SYNON.
1. Helicosporum politulum Schulz., Flora LX, p. 271.
3. **Helminthosporium rhopaloides** Fres., Beitr. II, p. 50; Sacc., Syll. IV, p. 420; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 54.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Epilobii** Crié, Sacc., Syll. I, p. 503.
SYNON.
1. Depazea Epilobii Crié, Sur les Depazées, p. 40, tab. VI, f. 1.

EPILOBIUM ALPINUM L.

(= EPILOBIUM ANAGALLIDIFOLIUM Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 214); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 424); Dietel, Verz., p. 27.
SYNON.
1. Aecidium Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.
2. Puccinia Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Fuck., in Heugl. III; Sacc., Syll. VII, p. 608 et XVII, p. 348.
3. Puccinia pulverulenta Grev., (Flor. Edin., p. 432); Rostr., Fgi Groenl., p. 533.
2. **Puccinia scandica** Johans., Bot. Sekt. Nat. Stud. Ups. in Bot. Centralbl. 1886, p. 395; Dietel, Verz., p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 680; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 427; Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 11.
3. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, (Bern. Mitth. 1861, p. 72); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Epilobii** Farl., Bot. Gaz. VIII, p. 277; Fischer, Ber. d. bot. Ges. II, p. 407 et p. 416; Sacc., Syll. VII, p. 506; Setchell,

Ann. of Bot. VI (1892) extr., p. 18.

Sicc.: Farl. et Ell., N. Amer. Fgi, no. 1486.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Epilobii** De Bary, (Hedwigia 1871, p. 68); Sacc., (Syll. I, p. 4); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria alpicola** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 777; Sacc., Syll. XIV, p. 969.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

SYNON.

1. Cercospora Epilobii Schneid., in Thüm., Fgi austr., p. 532; Sacc., Syll. IV, p. 453.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 532.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula sclerotioides** Fr., (Epicr. I, p. 535 et II, p. 682); Sacc., (Syll. VI, p. 743); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 40.

EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM L.

(= CHAMAENERIUM ANGUSTIFOLIUM Scop. = EPILOBIUM SPICATUM Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annulata** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 60; Sacc., Syll. XVI, p. 277; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 428.

2. **Puccinia Epilobii-tetragoni** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., Syll. VII, p. 608; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Aecidium Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Thüm., Sibir., no. 31.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1924.

2. Trichobasis Epilobii Berk., (Outl., p. 333 p.p.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2359.

3. Uredo Circaeae A. et S., (Consp., p. 124).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 296.

4. Uredo Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Fuck., Symb. myc., p. 44; Poetsch, Syst. Aufz., p. 81.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 300: Thüm., Fgi austr., no. 851.

5. Uredo ovata Unger, Exanth., p. 127 et p. 165.

3. **Puccinia gigantea** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 42; Sacc., Syll. VII, p. 699; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 428.

SYNON.

1. Puccinia pileata E. Mayor, Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. N. XXIX, p. 67, f. 1.

4. **Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii** Kleb., Pringsh. Jahrb. f. Wissensch. Bot. XXXIV (1900), p. 387; Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VIII (1898), p. 200; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 393; Ed. Fischer, Ber. Schweiz. bot. Ges. X (1900), p. 7 (extr.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 442.

SYNON.

1. Melampsora Chamaenerii Rostr., Meddel. Bot. Foren. Kjöbenh. I, p. 77.

2. Pucciniastrum Chamaenerii Rostr., Plantep., p. 304: Rostr., Bot. Tidsskr. XXV, p. 292; Bubák, Centralbl. f. Bakt. XVI (1906), p. 155; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 184.

3. Pucciniastrum Epilobii Otth, (in Mitth. Bern 1861, p. 72); Sacc., Michelia II, p. 155; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 56; Sacc., Syll. VII, p. 762; Oud., Rév. I, p. 576; Thüm., Sibir., no. 879; Kleb., Pringsh. Jahrb. XXXV (1901), p. 694; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

Sicc.: Speg., Decad., no. 62.

4. Melampsora Epilobii Fuck., Symb.

myc., p. 44; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 26; Ohm, Bayern, p. 48; Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Oud., Rév. I, p. 576.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 300; Roum., Fgi Gall., no. 1506; Thüm., Fgi austr., no. 727.

5. **Melampsora herbarum** Desm., N. F. I, no. 2048.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2048 et II, no. 1648; Roum., Fgi Gall., no. 527.

6. **Melampsora pustulata** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 244; Oud., Rév. I, p. 576.

7. **Phragmospora Epilobii** Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., p. 1875; Hedwigia 1875, p. 123.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 309.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Epilobii** Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 914.

SYNON.

1. Asteroma Epilobii Roum., Fgi Gall., no. 1986.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1986.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Erysiphe communis Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Fr., S. M. III, p. 239 p.p.

3. **Sphaerotheca Epilobii** (Lk) De Bary, Syst. Uebers. Erysiph. in Hedwigia 1871, p. 68; Sacc., (Syll. I, p. 4).

4. **Uncinula Salicis** Wint. *var.* **Epilobii** Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 256.

SYNON.

1. Uncinula adunca Lév. *var.* Epilobii Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 256; Sacc., Syll. XIV, p. 462.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella adusta** Fuck., in Heuglin III.

2. **Sphaerella microspila** Cooke, (Brit. Fgi, p. 919); Sacc., (Syll. I, p. 503); Rostr., Fgi Groenl., p. 549.

3. **Trichosphaeria Elisae-Mariae** Sacc. et Pat., Rev. Myc. V, p. 25; Sacc., Syll. II, App., p. XXXIV; Sacc., Syll. IX, p. 603; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 149.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2456.

4. **Venturia Johnstoni** Sacc., (Michelia II, p. 55 et Syll. I, p. 592); Grevillea XVI, p. 38.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella epidemica** Rehm, Ann. Mycol. III (1905), p. 225; Sacc., Syll. XXII, p. 658.

2. **Pseudohelotium punctoideum** Sacc., Syll. VIII, p. 295.

SYNON.

1. Helotium punctoideum Karst., Symb. I, p. 215 et p. 240; Karst., Myc. Fenn. I, p. 151; Hedwigia X, p. 57.

2. Pezizella punctoidea Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 668.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Chamaenerii** Allesch., Ber. Bayr. bot. Ges. IV (1896), p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 850; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 223; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 119.

2. **Septoria Chamaenerii** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 30; Sacc., (Syll. III, p. 513); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 776.

3. **Septoria Epilobii** West., Not. III, p. 17; Sacc., Syll. III, p. 513; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 45; Sacc., Sibir., no. 622; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 776.

SYNON.

1. Ascochyta Epilobii Rab., (H. M. I, no. 1656); Fuck., E. F. N., p. 43 et Symb. myc., p. 387.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 478.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Epilobii** Pass., in Journ. d'hist. nat. Bordeaux 1885, p. 55; Sacc., Syll. Addit. ad vol.

I—IV, p. 362; Sacc., Syll. X, p. 460; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 472.

2. **Hainesia Epilobii** Erikss., Fgi Upsal. in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII (1897) Afd. III, no. 12, p. 16; Sacc., Syll. XIV, p. 1004; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 449.

3. **Marssonia Chamaenerii** Rostr., Fgi Groenl., p. 576; Sacc., Syll. X, p. 479; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 599.

4. **Pestalozzia Kriegeriana** Bres., Hedwigia 1894, p. 209; Erikss., Fgi Upsal., p. 17; Sacc., Syll. XI, p. 579.

SYNON.

1. **Monochaetia Kriegeriana** Bres., Hedwigia 1894, p. 209; Erikss., Fgi Upsal., p. 17; Sacc., Syll. XI, p. 579; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 669.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Epilobii** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 12.

SYNON.

1. **Torula Epilobii** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 23); Rab., Kr. Fl., p. 35.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1768.

2. **Ramularia cercosporioides** Ell. et Ev., Proc. Acad N. S. Philad. 1895, p. 437; Sacc., Syll. XIV, p. 1060.

3. **Ramularia Chaemaenerii** Rostr., Bot. Tidsskr. XIV, p. 229; Sacc., Syll. X, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 473.

4. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) v. Höhn., apud Jaap in Ann. Myc. VI, p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

SYNON.

1. **Ramularia Karstenii** Sacc., Syll. XI, p. 603.

2. **Ramularia enecans** Magn., Hedwigia 1895, p. 162; Sacc., Syll. XI, p. 603 et XIV, p. 1060.

3. **Ramularia Epilobii** Karst., Hedwigia 1892, p. 296.

4. **Ramularia Epilobii** Thüm., in Magn., 1er Verz. Graub., p. 68.

5. **Ramularia montana** Speg., Decad. myc., no. 104; Michelia II, p. 169; Sacc., Syll. XVIII, p. 550; Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 23; Lindau, in Rab., Kr. Fl. VIII, p. 471.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium simplex** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 382); Sacc., Syll. IV, p. 485; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 149.

2. **Cercospora Therryana** Roum., Fgi Gall., no. 2264.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2264.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Trametes Epilobii** Sacc., Syll. VI, p. 355.

SYNON.

1. **Polyporus Epilobii** Karst., Myc. Fenn. III, p. 280.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria typhuloides** Peck, 20th Rep. on the State Mus. New-York, p. 49; Sacc., Syll. VI, p. 731.

2. **Pistillaria puberula** Berk. *var.* **viscidula** Karst., Symb. XVII, p. 161; Sacc., Syll. VI, p. 754.

3. **Pistillaria quisquiliaris** Fr., (S. M. I, p. 497) *var.* **inflata** Karst., in Thüm., M. U., no. 2016.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2016.

4. **Typhula falcata** Karst., Hedwigia XX, p. 178; Karst., Acta Soc. Sc. Fenn. XV, p. 190; Sacc., Syll. VI, p. 750; Bomm., Contrib. 1891, p. 7.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2629.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia gigantea** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 42; Hedwigia XVIII, p. 88 et XXI, p. 150; Sacc., Syll. VII, p. 699; Trans. bot. Soc. Edinb. XVII, p. 489; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 428.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clypeosphaeria Morreni** Sacc., Rev. Myc. 1884; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 146; Sacc., Syll. IX, p. 798.

2. **Clypeosphaeria Notarisii** Fuck., Symb. myc., p. 117; Wint., Kr. Fl. II, p. 562; Sacc., Syll. II, p. 90.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3769 et no. 5962.

SYNON.

1. **Sordaria clypeiformis** Fuck., Rhen., no. 2036.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2036.

2. **Sphaeria clypeiformis** De Not., Microm. ital. Decas VII, p. 21; West., Not. IX, p. 9.

3. **Diaporthe racemula** Sacc., Syll. I, p. 691.

4. **Diaporthe striaeformis** Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 206; Sacc., Syll. I, p. 690; Wint., Kr. Fl. II, p. 621.

SYNON.

1. **Dothidea striaeformis** Fr., S. V. S., p. 386.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1012.

2. **Sphaeria striaeformis** Fr., S. M. II, p. 428; Wallr., Fl. Cr., p. 814.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 195.

5. **Didymella Fuckeliana** Sacc., (Syll. I, p. 556) et XIII, p. 427.

SYNON.

1. **Didymosphaeria Fuckeliana** Sacc., Michelia I, p. 440; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 435.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1358.

6. **Didymella tosta** Sacc., (Syll. I, p. 556); Bull. bot. Belg. XXV, p. 148.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2262; Roum., Fgi Gall., no. 3958.

SYNON.

1. **Diaporthe Epilobii** Fuck., (Symb. myc., p. 206); Sacc., (Syll. I, p. 690 (sub 275).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1162.

2. **Diaporthe tosta** Rehm, Ascom., no. 583.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2868.

7. **Didymosphaeria fenestrans** (Duby) Wint., in Hedwigia 1886, p. 24; Sacc., (Syll. IX, p. 729).

SYNON.

1. **Didymella Epilobii** Sacc., Syll. I, p. 556; Rev. Myc. 1891, p. 77.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5639.

2. **Gnomonia Epilobii** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 26; Sacc., Michelia I, p. 439; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 436; Sacc., Syll. I, p. 561; Karst., Myc. Fenn. II, p. 120; Bomm., Brux., p. 189; Hedwigia XXVII, p. 175; Cuboni, Synops., p. 94.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2532; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1354; Roum., Fgi Gall., no. 1953; Thüm., M. U., no. 166.

3. **Gnomonia fenestrans** Sacc., Syll. I, p. 562.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2682.

4. **Sphaeria Epilobii** Fuck., Symb. myc., p. 113.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2020.

5. **Sphaeria fenestrans** Duby, (Rab., H. M. I, no. 1933); West., Not. VI, p. 16; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 348.

Sicc.: West., Herb., no. 1208; Rab., H. M. I, no. 1933.

8. **Herpotrichia chaetomoides** Karst., Symb. XXII, p. 150; Hedwigia XXVII, p. 103; Sacc., Syll. IX, p. 859.

9. **Laestadia Epilobii** Sacc., Syll. I, p. 431; Wint., Kr. Fl. I, p. 401.

SYNON.

1. **Sphaerella Epilobii** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 14.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1603.

10. **Leptosphaeria cylindrospora** Auersw. et Niessl., in Sacc., Syll. II, p. 37; Wint., Kr. Fl. II, p. 476.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2675.

11. **Leptosphaeria maculans** Ces. et De Not., in Sacc., (Syll. II, p. 34).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1497; Thüm., M. U., no. 459.

12. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Michelia II, p. 320; Sacc., Syll. II, p. 34.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1838.

13. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.
SYNON.
1. Rhaphidophora rubella Fuck., (Symb. myc., p. 125); Karst., Myc. Fenn. II, p. 165.

14. **Rhynchostoma Julii** Fabre, (A. S. N. 6 sér. IX, p. 84); Sacc., (Syll. I, p. 731).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3770.

15. **Sphaerella adusta** Fuck., in Heuglin III; Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 77).

16. **Sphaerella caulicola** Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 520.

17. **Sphaerella minor** Karst., Symb. II, p. 246; Karst., Myc. Fenn. II, p. 171; Sacc., Syll. I, p. 519.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora asteromorpha** Sacc., (Syll. II, p. 608).
SYNON.
1. Sphaeria asteromorpha Lib., Ard., no. 43.
Sicc.: Lib., Ard., no. 43.

20. HYPOCREACEAE

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 23; Sacc., Syll. II, p. 547.
SYNON.
1. Nectria Bloxami B. et Br., (A. N. H. 2 ser. XII, p. 467); Karst., Myc. Fenn. II, p. 215.

2. **Nectria umbrina** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 510); Bomm., Contrib. 1891, p. 54.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Karst., Myc. Fenn. II, p. 87; Sacc., Syll. II, p. 697.

2. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., (Michelia I, p. 447 et II, p. 72); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 246); Sacc., (Syll. II, p. 684); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 427.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aylographum Epilobii** Lib., Ard., no. 273; Duby, Hyst., p. 38; Sacc., Syll. II, p. 730; Wint., Kr. Fl. III, p. 8.
Sicc.: Lib., Ard., no. 273.

2. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 788); Karst., Myc. Fenn. II, p. 240; Wint., Kr. Fl. III, p. 32.
SYNON.
1. Hysterium commune Fr., (S. M. II, p. 589); Karst., Symb. I, p. 260.

3. **Lophodermium ciliatum** Speg. et Roum., in Rev. Myc. II, p. 20; Sacc., Michelia II, p. 326; Sacc., Syll. II, p. 798; Wint., Kr. Fl. III, p. 42.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 662.
SYNON.
1. Hysterium ciliatum Lib., in Grevillea VIII, p. 85.

4. **Lophodermium herbarum** Chev., Fl. de Paris, p. 437; Sacc., (Syll. II, p. 798).

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria subliciformis** Karst., Rev. Monogr., p. 131; Sacc., Syll. VIII, p. 310.
SYNON.
1. Pezicula subliciformis Karst., Symb., p. 243; Karst., Myc. Fenn. I, p. 164.

2. **Dasyscypha bicolor** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 439).
SYNON.
1. Lachnum bicolor Karst., Myc. Fenn. I, p. 172.

3. **Helotium albidulum** Karst., Symb. I, p. 237.

4. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., Myc. Fenn. I, p. 117; Sacc., (Syll. VIII, p. 217).

5. **Helotium Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Rev. Myc. VI, p. 28.

6. **Lachnella Epilobii** Phill., in Trans. bot. Soc. Edinb. XVII, p. 490.

7. **Lachnella rufo-olivacea** Sacc., (Syll. VIII, p. 398).

SYNON.
1. Peziza rufo-olivacea A. et S., (Consp., p. 320); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 170.

8. **Mollisia cinerea** Karst. *fa* **Epilobii** Kze, Fgi sel., no. 179; Sacc., Syll. VIII, p. 337.

9. **Mollisia minutella** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 525.
SYNON.
1. Mollisia cinerea Karst. *fa* minutella Sacc., Syll. VIII, p. 337.

10. **Pezizella dilutella** Fuck., (Symb. myc., p. 300); Sacc., Syll. VIII, p. 277.
SYNON.
1. Peziza dilutella Fr., S. M. II, p. 147.

11. **Pseudohelotium punctoideum** Sacc., (Syll. VIII, p. 295).
SYNON.
1. Pezizella punctoidea Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 668.

12. **Pyrenopeziza atrata** Fuck.; (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5523.
SYNON.
1. Mollisia atrata Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

13. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 74.

14. **Pyrenopeziza compressula** *fa* **Gentianae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 619.

15. **Pyrenopeziza Ebuli** Sacc., Syll. VIII, p. 360.
SYNON.
1. Mollisia Ebuli Karst., Myc. Fenn. I, p. 202.
2. Trochila Ebuli Karst., Symb. II, p. 235.

16. **Trichopeziza elegantula** Sacc., Syll. VIII, p. 405.
SYNON.
1. Helotium elegantulum Karst., Myc. Fenn. I, p. 157.
2. Peziza elegantula Karst., Hedwigia IX, p. 146.

17. **Trichopeziza Nidulus** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., Syll. VIII, p. 408.
SYNON.
1. Lachnum nidulans Karst., Myc. Fenn. I, p. 181; Rehm, Ascom., p. 765; Hedwigia XXIV, p. 13.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Epilobii** Karst., Rev. Monogr., p. 168; Sacc., Syll. VIII, p. 660.
SYNON.
1. Trochila Epilobii Karst., Myc. Fenn. I, p. 250.

2. **Propolis Epilobii** Fuck., Symb. myc., p. 253; Sacc., Syll. VIII, p. 650.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2067.

3. **Schizoxylon Berkeleyana** Fuck., Symb. myc., p. 251; Sacc., Syll. VIII, p. 697 (.... um); Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 172 (.... um).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5415.

4. **Stictis polycocca** Phill. et Harkn., in Grevillea XII, p. 73; Sacc., Syll. VIII, p. 689.
SYNON.
1. Schmitzomia polycocca Karst., Symb. II, p. 236; Karst., Myc. Fenn. I, p. 241.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium crustaceum** Fr., (S. M. III, p. 124); Sacc., (Syll. VII, p. 378).
SYNON.
1. Didymium complanatum Fr., (S. M. III, p. 125); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 73.

2. **Hemiarcyria Serpula** Rostaf., (Monogr., p. 267); Sacc., (Syll. VII, p. 448).
SYNON.
1. Didymium Serpula Fuck., Symb. myc., p. 341.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1463.

3. **Physarum sinuosum** Rostaf., (Monogr., p. 112); Sacc., (Syll. VII, p. 347).

SYNON.

1. Angioridium sinuosum Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 310); Rab., H. M. II, p. 761.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 761.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Epilobii** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 339.

2. **Asteroma Epilobii** Fr., S. V. S., p. 425; Fuck., E. F. N., p. 44; Fuck., Symb. myc., p. 385; Sacc., Syll. III, p. 210.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 421; Fuck., Rhen., no. 459.

SYNON.

1. Dothidea Epilobii Fr., S. M. II, p. 559; Duby, Bot. Gall., p. 715; Rab., Kr. Fl., p. 164.

2. Sphaeria Epilobii Wallr., Fl. Cr., p. 771.

3. **Diplodia Epilobii** Brun., in Rev. Myc. 1886, p. 141; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 328; Sacc., Syll. X, p. 290; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 121.

4. **Phoma Chamaenerionis** Brun., in Rev. Myc. 1886, p. 140; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 302; Sacc., Syll. X, p. 178 (P. Chamaenerii).

5. **Phoma Epilobii** Preuss, Linnaea XXVI, p. 710; Sacc., Syll. III, p. 134; Rev. Myc. 1891, p. 78; Bomm. Bull. bot. Belg. XXV, p. 176.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5655.

6. **Phoma Onagracearum** Cooke, Grevillea XIII, p. 95 et XIV, p. 31; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 303; Sacc., Syll. X, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 309.

7. **Placosphaeria Epilobii** Bres., ap. Jaap, Ann. Mycol. III, p. 400; Sacc., Syll. XXII, p. 948.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Epilobii** Karst., in Symb. ad Myc. Fenn. XVII, p. 164; Sacc., Syll. X, p. 484; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 650 (= Coryneum microstictoides Sacc. et Penzig subsp. Epilobii Karst.)

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium fasciculatum** Sommerf., (Lapp., p. 312); Fr., S. M. III, p. 407; Sacc., Syll. IV, p. 79.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** *b* **fuscum** Fr., S. M. II, p. 259; Sacc., Syll. XVI, p. 1165.

EPILOBIUM DAVURICUM Fisch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Sacc., Syll. VII, p. 608 (sub P. Epilobii); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Puccinia Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 608); Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 11; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 427.

EPILOBIUM DENTICULATUM Wender.

(= CHAEMAENERIUM DENTICULATUM = EPILOBIUM FLEISCHERI Hochst.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-Fleischeri** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. 1897, p. 394; Sacc., Syll. XIV, p. 299; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 426.

SYNON.

1. **Aecidium Epilobii** D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Sacc., Syll. VII, p. 608 (sub 17).

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1493.

2. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 608.

3. **Puccinia Epilobii-tetragoni** Wint., Kr. Fl. I, p. 214.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria multiseptata** Wint., (Hedwigia 1872, p. 148); Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. LVII) *var.* **alpina** Rehm, Hedwigia 1885, p. 235; Sacc., Syll. IX, p. 767.

2. **Leptosphaeria multiseptata** Wint., (Hedwigia XI, p. 148) *fa* **alpina** Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 235; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 139; Sacc., Syll. IX, p. 766.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lambottiella mendax** (Rehm) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 547.

SYNON.

1. **Lophiosphaeria mendax** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia hysteropezizoides** Rehm, in Hedwigia 1885, p. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 354.

AXIS INFLORESCENTIAE et PERICARPIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia hysteropezizoides** Rehm, Ascom., no. 816; Hedwigia XXIV, p. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 35.

SYNON.

1. **Briardia hysteropezizoides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 152.

EPILOBIUM DODONAEI Vill.

(= CHAMAENERIUM PALUSTRE Scop.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Sacc., (Syll. VII, p. 608 sub P. Epilobii); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 608); Wint., Hedwigia XIX, p. 59.

2. **Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii** Kleb., Pringsh. Jahrb. XXXIV, p. 387; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 442.

SYNON.

1. **Melampsora Epilobii** Fuck., (Symb. myc., p. 44); Sacc., Michelia II, p. 378; Wint., Hedwigia XIX, p. 55.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, in Bern. Mitth. 1861, p. 72; Sacc., Syll. VII, p. 762.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella microspila** Cooke, (Brit. Fgi, p. 919); Sacc., Fgi Ven. V, p. 175; Sacc., Syll. I, p. 503.

2. **Sphaerella minor** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., (Syll. I, p. 519).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3653.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Epilobii** Allesch., Verz. Süd-bayr. Pilze, p. 7; Fgi Bavar., no. 293; Sacc., Syll. XI, p. 603.

FOLIA, RAMI et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum campyleum** Sacc., Syll. XXII, p. 1283.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Dodonaei** Sacc., Syll. IX, p. 399.

SYNON.

1. Asterina Dodonaei Pass., in Erb. critt. ital. II, no. 1460; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 8.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Fuckeliana** Sacc., Syll. I, p. 556.

SYNON.

1. Didymosphaeria Fuckeliana Sacc., Michelia I, p. 440; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 435.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1358.

2. **Leptosphaeria Cadubriae** Speg., Nova Add., no. 80; Sacc., Michelia II, p. 250; Sacc., Syll. II, p. 43.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** (Dur. et Lév.) Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. IV, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 428.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Epilobii** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 25, tab. II, 12, f. 1—2; Sacc., Syll. XVIII, p. 304.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Passerinii** Sacc., Michelia I, p. 491; Sacc., Syll. III, p. 656; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 380.

EPILOBIUM FLACCIDUM Brot.

(= EPILOBIUM TOURNEFORTII.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Epilobii** (Rob.) West., Not. III, p. 17; Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 94); Sacc., Syll. III, p. 513; Thüm., Lusit. V, p. 28.

EPILOBIUM HIRSUTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Bomm., Brux., p. 111; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Aecidium Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Fuck., Symb. myc., p. 58 (sub 68); Cooke, Brit. Fgi, p. 536; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Bomm., Brux., p. 111; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Rev. Myc. XVIII, p. 145; Oud., Rév. I, p. 517.

Sicc.: Desm., F., no. 11; Rab., F. E., no. 487; J. Kze, Fgi Sel., no. 218; Roum., Fgi Gall., no. 7002.

2. Puccinia Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Fuck., E. F. N., p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 58; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 13; Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 608; Oud., Rév. I, p. 517.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1184 et II, no. 337; Rab., F. E., no. 1190; Fuck., Rhen., no. 339.

3. Puccinia inquinans Wallr., (Fl. Cr., p. 218); Rab., F. E., no. 493.

Sicc.: Rab., F. E., no. 493.

4. Puccinia pulverulenta Grev., Flor. Edin., p. 432; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 368; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi, p. 200; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Hedwigia XVI, p. 175; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 151.

Sicc.: Berk., exs., no. 108; Cooke, exs. I, no. 49 et II, no. 134; Rab., F. E., no. 2485; Roum., Fgi Gall., no. 2629.

5. Puccinia tenuistipes Opiz, in Seznam, p. 139; Sacc., Syll. VII, p. 735.

SYNON.

6. **Uredo Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Fuck., E. F. N., p. 11 (sub 51); Fuck., Symb. myc., p. 58; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Rev. Myc. XVIII, p. 154; Oud., Rév. I, p. 518.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1190; Roum., Fgi Gall., no. 7082.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, Bern. Mitth. 1861, p. 72; Sacc., Syll. VII, p. 762; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

SYNON.

1. **Melampsora Epilobii** Fuck., (Symb. myc., p. 44); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Bomm., Brux., p. 107.

2. **Uredo pustulata** P., (Synops., p. 219); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Epilobii** Desm., (Bull. Soc. bot de France IV, p. 914); Sacc., Syll. I, p. 47.

Sicc.: Desm., F., no. 426.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia maculaeformis** Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 149 (An Laestadia epilobiana Sacc., Syll. I, p. 429?).

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium chloroticum** J. Kze, Fgi sel., no. 292.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 292.

2. **Pseudohelotium punctoideum** Karst., in Sacc., (Syll. VIII, p. 295).

SYNON.

1. **Pezizella punctoidea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 668.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Epilobii** (Otth) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 238); Sacc., (Syll. VII, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 429; Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 243.

SYNON.

1. **Peronospora Epilobii** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 63.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1747.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Epilobii** Brun., Champ. Saint., p. 336; Sacc., Syll. X, p. 131; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 118.

2. **Septoria Epilobii** West., (Not. III, p. 17); Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 94; Sacc., Michelia II, p. 625; Sacc., Syll. III, p. 513.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2188 et II, no. 1838; Roum., Fgi Gall., no. 1714.

SYNON.

1. **Ascochyta Epilobii** Rab., (H. M. I, no. 1656); Fuck., E. F. N., p. 43; Fuck., Symb. myc., p. 387; Sacc., Mycol. Ven., p. 194.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 478.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium epilobianum** Sacc. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 23; Sacc., Syll. XVI, p. 1018; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 725.

2. **Marssonia Chamaenerii** Rostr. *var.* **germanica** Syd., Ann. Mycol. 1904, p. 529; Sacc., Syll. XVIII, p. 472.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria Epilobii** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 57; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 755; Sacc., Syll. XXII, p. 1307.

2. **Ovularia epilobiana** Sacc. et Fautrey, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 24; Sacc., Syll. XVI, p. 1035.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Epilobii** Schn., (in Thüm., Fgi austr., no. 532); Sacc., (Syll. IV, p. 453).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3995.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus cyphelliformis** Sacc., (Syll. V, p. 379).
   SYNON.
   1. Agaricus cyphellaeformis Berk., (Mag. Zool. Bot. I, p. 511); Bomm., Brux., p. 29.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia caulium** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2; Fr., Epicr. II, p. 597; Sacc., Syll. VI, p. 429.
   SYNON.
   1. Tapesia caulium Fuck., Symb. myc., p. 301.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria incarnata** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 371); Bomm., Brux., p. 92.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetosphaeria Crepini** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 203; Sacc., Syll. IX, p. 800.

2. **Clypeosphaeria Notarisii** Fuck., (Symb. myc., p. 117).
   SYNON.
   1. Sphaeria clypeata Nees, (Syst. I, p. 315).
      Sicc.: Plowr., Sphaer. Britt. III, no. 57.

3. **Cryptoderis riparia** Sacc., Syll. II, p. 230; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 184.
   SYNON.
   1. Gnomonia riparia Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 146; Wint., Kr. Fl. II, p. 588.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1942.

4. **Diaporthe Tetrastaga Epilobii** Cooke, (exs. II, no. 686); Sacc., (Syll. I, p. 690).
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 686; Fuck., Rhen., no. 2338; Plowr., Sphaer. britt. III, no. 42.

5. **Diaporthe (Tetrastaga) striaeformis** Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 206); Sacc., (Syll. I, p. 690); Rev. Myc. XVI, p. 6.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6417.

6. **Didymella tosta** Sacc., Syll. I, p. 556; Oud., Rév. II, p. 225.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3761 et no. 5034.
   SYNON.
   1. Diaporthe Epilobii Fuck., Symb. myc., p. 206.
   2. Diaporthe tosta Niessl.
      Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 265.
   3. Sphaeria tosta B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 381; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 908; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 104 et tab. III, f. 7.
      Sicc.: Cooke, exs. I, no. 266 et II, no. 250; Rab., H. M. II, no. 252.

7. **Gnomonia herbicola** A. L. Smith, Trans. Brit. Myc. Soc. III (1910), p. 221; Sacc., Syll. XXII, p. 302.

8. **Leptosphaeria cruenta** Sacc., (Michelia II, p. 318 et Syll. II, p. 25); Bomm., Brux., p. 206.

9. **Metasphaeria tritorulosa** Sacc., Syll. II, p. 157 (lapsu calami habet bitorulosa!).
   SYNON.
   1. Sphaeria tritorulosa B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 466; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 905.
      Sicc.: Plowr., Sphaer. britt. II, no. 82.

10. **Ophiobolus Oenotherae** Oud.
    SYNON.
    1. Rhaphidospora Oenotherae Fuck., Symb. myc., p. 251 (sub 2).
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 783.

11. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 429.

12. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Sacc., Michelia II, p. 68.

13. **Sphaeria xantholeuca** Kze, (in Fr., S. M. II, p. 503); Sacc., (Syll. II, p. 427).

SYNON.

1. Sphaerulina xantholeuca Fuck., E. F. N., p. 77.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 648.

14. **Trichosphaeria Elisae-Mariae** Sacc. et Pat., (Rev. Myc. V, p. 25); Sacc., (Syll. II, App., p. XXXIV); Bomm., Brux., p. 196.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23; Fgi ital. del., Tab. 195 et Syll. II, p. 547); Bomm., Brux., p. 183.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** De Not., (Microm. ital. Decas VIII, sub no. 8, p. 124; Schema Sfer., p. 219); Niessl, (Hedwigia 1875, p. 21); Sacc., (Syll. II, p. 697); Cooke, Brit. Fgi, p. 851; Bomm., Brux., p. 198.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1924; J. Kze, Fgi sel., no. 96.

SYNON.

1. Sphaeria caulium Fr., (S. M. II, p. 509); B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 455.

2. **Lophiostoma microstoma** Niessl, in Rab., F. E., no. 1870; Hedwigia III, p. 186; Wint., Kr. Fl. II, p. 296 (micr. . . . um); Sacc., Syll. II, p. 697 (micr. . . . um; sub no. 29).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1870; Thüm., M. U., no. 168.

3. **Lophiotrema cruentulum** Biz. sec. Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 185.

4. **Lophiotrema rubidum** Sacc., Bomm. et Rouss., (Fl. Belg. IV, p. 233); Sacc., (Syll. IX, p. 1081); Rev. Myc. XIX, p. 61.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7231.

5. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., (Michelia I, p. 447 et Syll. II, p. 684); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 205.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella pluriseptata** Karst. et Malbr., in Le Breton et Niel, Champ. Norm. V, p. 155, f. 3; Sacc., Syll. XI, p. 389.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 117); Sacc., (Syll. VIII, p. p. 217); Roum., Rev. Myc. XX, p. 105.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7341.

2. **Mollisia atro-cinerea** Phill., (Discom., p. 176); Sacc., (Syll. VIII, p. 322); Bomm., Contrib. 1891, p. 16.

3. **Mollisia? Browniana** Sacc., Syll. VIII, p. 327.

SYNON.

1. Peziza Browniana B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 446; Cooke, Brit. Fgi, p. 702; Phill., Discom., p. 408.

4. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336); Rehm, Ascom., p. 758; Hedwigia XXIV, p. 10; Rev. Myc. XVI, p. 9.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 179; Roum., Fgi Gall., no. 6450.

SYNON.

1. Niptera cinerea Fuck., (Symb. myc., p. 292).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1643; J. Kze, Fgi sel., no. 179; Roum., Fgi Gall., no. 2822.

5. **Mollisia minutella** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 525.

6. **Mollisia petiolaris** Sacc., (Syll. VIII, p. 353).

SYNON.

1. Mollisia erumpens Phill., (Discom., p. 197).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3724.

7. **Pezizella dilutella** Fuck., (Symb. myc., p. 300); Sacc., (Syll. VIII, p. 277).

SYNON.

1. Mollisia dilutella Gill., (Champ., p. 131); Phill., Discom., p. 191.

8. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., (Syll. VIII, p. 268).

SYNON.
1. Peziza Cacaliae P., (Myc. Eur. I, p. 285).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2408; J. Kze, Fgi sel., no. 294.

9. **Trichopeziza albo-lutea** Sacc., (Syll. VIII, p. 412).
SYNON.
1. Peziza variecolor Fr., (S. M. II, p. 100); Bomm., Brux., p. 125.

10. **Trichopeziza Nidulus** (Schm. et Kze) Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., (Syll. VIII, p. 408); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 429.

11. **Trichopeziza perpusilla** Sacc., Syll. X, p. 20.
SYNON.
1. Peziza perpusilla Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. XXV, p. 166; Sacc., Syll. IX, p. 800.

12. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402).
SYNON.
1. Peziza relicina Fr., (S. M. II, p. 103); Fuck., E. F. N., p. 95.

13. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).
SYNON.
1. Peziza sulfurea P., (Disp. meth., p. 33); Fuck., E. F. N., p. 94.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyana** Fuck., Symb. myc., p. 251.
SYNON.
1. Schizoxylon Berkeleyanum Sacc., Syll. VIII, p. 697.
2. Stictis Berkeleyana Dur. et Lév., (Fl. Alg.); Grevillea VI, p. 25.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Epilobii** Fr., (S. V. S., p. 425); Sacc., (Syll. III, p. 210).
SYNON.
1. Dothidea Epilobii Fr., (S. M. II, p. 559); Rab., Kr. Fl., p. 164.

2. **Dilophospora albida** Massee et Crossl., Naturalist 1904, p. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 405.

3. **Phoma Epilobii** Preuss, (Linnaea XXVI, p. 710); Sacc., Syll. III, p. 134; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 487.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Epilobii** Roll. et Fautrey, Rev. Myc. 1894, p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 578; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII. p. 688.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6458.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helicosporium herbarum** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 97; Sacc., Syll. X, p. 681; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 276.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella pedicellata** Sacc., (Syll. IV, p. 683); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 240; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 485.

EPILOBIUM HORNEMANNI Rchb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) v. Höhn., ap. Jaap, in Ann. Mycol. VI, p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.
SYNON.
1. Ramularia Hornemanni Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 24; Sacc., Syll. XVIII, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 472.

EPILOBIUM LATIFOLIUM L.

(= CHAMAENERIUM LATIFOLIUM Sweet.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii** Kleb., in Pringsh. Jahrb. XXXIV (1900), p. 387; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 442.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora comata** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 286); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 429.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Chamaenerii** Rostr., Fgi Groenl., p. 576.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Chamaenerii** Rostr., Isl. Sv., in Bot. Tidssk. 1885; Hedwigia XXV, p. 156; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 377; Sacc., Syll. X, p. 557.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Chamaenerii** Rostr., Fgi Groenl., p. 545; Sacc., Syll. IX, p. 399.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella nivalis** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 88; Sacc., Syll. IX, p. 665.

SYNON.

1. Sphaeria nivalis Fuck., 2 Nordp.-fahrt, p. 93; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

2. **Didymosphaeria fenestrans** (Duby) Wint., in Hedwigia 1886, p. 24; Sacc., (Syll. IX, p. 729); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 429.

SYNON.

1. Gnomonia fenestrans Sacc., (Syll. I, p. 562); Rostr., Fgi Groenl., p. 555.

3. **Pleospora arctica** Fuck., 2e Nordp.f. II, p. 52; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 169; Sacc., Syll. IX, p. 882; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

5. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552.

6. **Sphaerella adusta** Fuck., in Heuglin, Nordp.f. III, p. [illegible]; Oud., Versl. en Med. k. Akad. v. Wet. 3 ser. II, p. 151; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 77; Sacc., Syll. IX, p. 625.

7. **Sphaerella minor** Karst., Symb. II, p. 246; Karst., Myc. Fenn. II, p. 171; Sacc., (Syll, I, p. 519); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 429.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Chamaenerii** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 53; Allesch. et Henn., in Pilze d. Umanakdistr. 1897, p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 1006.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium arcticum** Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 170; Sacc., Syll. IX, p. 882.

EPILOBIUM MONTANUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Aecidium Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 372; Berk., Outl., p. 337; Cooke, Brit. Fgi, p. 536; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 13; Unger, Exanth., p. 215;

Fuck., Symb. myc., p. 58 (sub 68); Thüm., Hedwigia XIX, p. 187; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1927; Roum., Fgi Gall., no 1359; Thüm., Fgi austr., no. 853; Thüm., M. U., no. 1819.

2. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Cda, Ic. Fg. IV, p. 15; Rab., Kr. Fl., p. 26; Fuck., E. F. N., p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 58; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 13; Unger, Exanth., p. 127, p. 215 et p. 284; Sacc., Michelia II, p. 156 et p. 588; Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 608; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152.

Sicc.: Rab., F. E., no. 488; Fuck., Rhen., no. 339; Roum., Fgi Gall., no. 1510; Thüm., Fgi austr., no. 1121; Speg., Decad., no. 76.

3. **Puccinia pulverulenta** Grev., Flor. Edin., p. 432; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 368; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi, p. 200; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Wint., Kr. Fl. I, p. 214.

Sicc.: Berk., exs., no. 108; Cooke, exs. I, no. 49.

4. **Trichobasis Epilobii** Berk., (Outl., p. 333); Cooke, Micr. Fgi, p. 210; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152.

5. **Uredo Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Duby, Bot. Gall., p. 896; Fuck., E. F. N., p. 11 (sub 51); Fuck., Symb. myc., p. 44 et p. 58; Unger, Exanth., p. 215; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Oud., Rév. I, p. 518.

Sicc.: Rab., F. E., no. 488; Fuck., Rhen., no. 339.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, Bern. Mitth. 1861, p. 72; Sacc., Syll. VII, p. 762; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

SYNON.

1. **Melampsora Epilobii** Fuck., (Symb. myc., p. 44); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Rostr., Faeroës, p. 307.
2. **Uredo Circaeae** A. et S., (Consp., p. 124).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 296.

3. **Uredo epilobii [pustulata]** Mart., Mosq., p. 231.
4. **Uredo pustulata** α **Epilobii** P., Synops., p. 219; Strauss, Wett. Ann. II, p. 93.
5. **Uredo pustulata** α **Epilobiorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 85.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4) *fa* **Epilobii** Fuck., E. F. N., p. 63; Fuck., Symb. myc., p. 79.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 713.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia epilobiana** Sacc., Syll. I, p. 429.

SYNON.

1. **Dothidea maculaeformis** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 176.

Sicc.: Desm., F., no. 93; Fuck., Rhen., no. 1023.

2. **Stigmatea maculaeformis** Niessl, in Rab., F. E., no. 2651; Hedwigia XXI, p. 8.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2651.

3. **Venturia epilobiana** Wint., Hedwigia 1886, p. 27; Sacc., Syll. IX, p. 695.
4. **Venturia maculaeformis** Bomm., in Bull. bot. Belg. XXV, p. 149.

2. **Sphaerella Epilobii** Fuck., Symb. myc., p. 103; Sacc., (Syll. I, p. 503).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1951; Thüm., Fgi austr., no. 1258; Thüm., M. U., no. 1652.

3. **Sphaerella microspila** Cooke, Seem. Journ., tab. 50, f. 23; Cooke, Brit. Fgi, p. 919; Sacc., Syll. I, p. 503; Hedwigia V, p. 157; Grevillea XIX, p. 42.

SYNON.

1. **Sphaeria microspila** B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 455.

4. **Venturia Johnstoni** Sacc., Michelia II, p. 55; Sacc., Syll. I, p. 592; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 204.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1089.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290) et XXI, p. 841.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Epilobii** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 20; Sacc., Syll. XVIII, p. 284.

2. **Septoria Epilobii** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 94); Sacc., Michelia II, p. 625; Sacc., Syll. III, p. 513.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1975.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium punctiforme** Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 617; Tul., S. F. Carp. II, p. 291; Sacc., Syll. IV, p. 29; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 63 (= Oidium Epilobii ?).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 1774.

2. **Oospora Epilobii** Sacc., (Syll. IV, p. 12).

SYNON.

1. **Oidium Epilobii** Desm., A. S. N. 4 sér. IV, p. 126; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 81.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1768; Rab., F. E., no. 846.

2. **Torula Epilobii** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 23); Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 618.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1768.

3. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

SYNON.

1. **Cercospora Epilobii** Schneid., in Thüm., Fgi austr., no. 532; Sacc., Michelia II, p. 642; Sacc., Syll. IV, p. 453.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2191; Thüm., Fgi austr., no. 532; Roum., Fgi Gall., no. 4287.

2. **Cercospora montana** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 968; Sacc., Michelia II, p. 557; Sacc., Syll. IV, p. 453; Bomm., Contrib. 1891, p. 96.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3093.

3. **Ramularia montana** Speg., Decad., no. 104; Sacc., Syll. XVIII, p. 550; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 471.

Sicc.: Speg., Decad., no. 104.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Fuckeliana** Sacc., (Michelia I, p. 440, Fgi ital. del., Tab. 435 et Syll. I, p. 556).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4936.

2. **Sphaerella minor** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., (Syll. I, p. 519); Bomm., Contrib. 1891, p. 73.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Epilobii** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 20; Sacc., Syll. XVIII, p. 284.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Epilobii** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 12); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 81.

SYNON.

1. **Torula Epilobii** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 23).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1768.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium fusisporum** Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 336); Sacc., (Syll. IV, p. 418); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 261; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 387; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 49.

EPILOBIUM ORIGANIFOLIUM Lam.

(= EPILOBIUM ALSINIFOLIUM Vill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 61; Duby, Bot. Gall., p. 891; Lk, Spec. Pl. II, p. 81; Lk, Handb., p. 451; Rab., Kr. Fl., p. 26; Unger, Exanth., p. 215;

Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 608; Rostr., Fgi Faeröes, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 428.

SYNON.

1. Puccinia Epilobii tetragoni Wint., Kr. Fl. I, p. 214.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, (Bern. Mitth. 1861, p. 72); Sacc., (Syll. VII, p. 762); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

SYNON.

1. Melampsora pustulata (P.) Schröt., Rostr., Faeröes, p. 307.

EPILOBIUM PALUSTRE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Duby, Bot. Gall., p. 891; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 368; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi, p. 200; Cooke, Brit. Fgi, p. 506; Kckx, Rech. IV, p. 37; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66; Unger, Exanth., p. 215; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 608; Rostr., Fgi Faeröes, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 428.

Sicc.: Berk., exs., no. 349.

SYNON.

1. Aecidium Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Cooke, Brit. Fgi, p. 536.
2. Puccinia Epilobii tetragoni Wint., (Kr. Fl. I, p. 214); Dietel, Verz., p. 27.
3. Trichobasis Epilobii Berk., (Outl., p. 333); Cooke, Brit. Fgi, p. 506.
4. Uredo Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 479.
5. Uredo ovata α Unger, Exanth., p. 127 et p. 215.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, Bern. Mitth. 1861, p. 72; Sacc., Syll. VII, p. 762.

SYNON.

1. Erysibe pustulata α Epilobiorum Wallr., Fl. Cr., p. 198.
2. Melampsora Epilobii Fuck., (Symb. myc., p. 44); Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Schröt., Hedwigia XXI, p. 150.
3. Melampsora pustulata Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 244; Rostr., Faeröes, p. 307.
4. Uredo pustulata P., (Synops., p. 219); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 381; Cooke, Micr. Fgi, p. 204; Cooke, Brit. Fgi, p. 526; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 244.

   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 210 et II, no. 322.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Epilobii** (Lk) Sacc., (Syll. I, p. 4); Magn., Erysiph. Tirols, p. 9.

SYNON.

1. Sphaerotheca Castagnei Karst., Myc. Fenn. II, p. 197.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Epilobii** (Otth) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 238; Sacc., Syll. VII, p. 243.

SYNON.

1. Peronospora Epilobii Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 63. Cfr. Sacc., Syll. XIV, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Epilobii** West., Not. III, p. 17; Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 94); Sacc., Syll. III, p. 513; Thüm., Sibir., no. 623.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Epilobii** Lindroth, Mykol. Mitteil., no. 15 in Acta

Soc. p. Fauna et Flora Fenn. XXVI (1904), p. 18; Sacc., Syll. XXII, p. 1294.

2. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) v. Höhn., in Jaap, Ann. Mycol. VI, p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

SYNON.

1. Ramularia Epilobii-palustris Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. II, p. 18; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 473.
2. Ramularia Epilobii Karst., in Sacc., Syll. XI, p. 603.

EPILOBIUM PARVIFLORUM Schreb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii tetragoni** Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Puccinia Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Fuck., Symb. myc., p. 58; Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 608.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1559 et II, no. 1159.

2. Uredo Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 73); Fuck., Symb. myc., p. 58; Poetsch, Syst. Aufz., p. 81.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, (Bern. Mitth. 1861, p. 72); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

SYNON.

1. Erysibe pustulata α Epilobiorum Wallr., Fl. Cr., p. 198.
2. Melampsora Epilobii Fuck., (Symb. myc., p. 44); Wint., Hedwigia XIX, p. 55.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Erysibe Epilobii Lk, Spec. Pl. I, p. 102; Lk, Handb. III, p. 482.
2. Erysibe macularis Schlecht., (Berol. II, p. 168) *b* Epilobii Rab., Kr. Fl., p. 231.

2. **Sphaerotheca Epilobii** Sacc., Syll. I, p. 4.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia Johnstoni** Sacc., (Michelia II, p. 55 et Syll. I, p. 592).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2932.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Epilobii** (Otth) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 238; Sacc., Syll. VII, p. 243.

SYNON.

1. Peronospora Epilobii Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 63; Hedwigia 1896. Cfr. Sacc., Syll. XIV, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Chamaenerii** Pass., Fgi Parm., Sept., no. 54; Sacc., Syll. III, p. 513.

2. **Septoria Epilobii** West., (Not. III, p. 17); Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 94; Sacc., Mycol. Ven., p. 195; Sacc., Michelia I, p. 185; Sacc., Syll. III, p. 513.

SYNON.

1. Ascochyta Epilobii Rab., (H. M. I, no. 1656); Sacc., Mycol. Ven., p. 194.
2. Septoria Chamaenerii Pass., Fgi Parm., Sept., no. 54; Sacc., Syll. III, p. 513.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Epilobii** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 12).

SYNON.

1. Oidium Epilobii Desm., A. S. N. 4 sér. IV, p. 126; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 81.

Sicc.: Desm., F., no. 256.

2. Torula Epilobii Cda, (Ic. Fg. IV, p. 23); Fuck., Symb. myc., p. 79 (sub o).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 526.

2. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) v. Höhn., ap. Jaap in Ann. Mycol. VI, p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

SYNON.

1. Ramularia Epilobii-parviflori Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 24; Sacc., Syll. XVIII, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 473.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium heterosporum** v. Höhn., Ann. Mycol. III (1905), p. 337; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 784; Sacc., Syll. XXII, p. 1374.

EPILOBIUM ROSEUM Schreb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Aecidium Epilobii D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Wallr., Fl. Cr., p. 249; West., Not. II, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Sacc., (Syll. VII, p. 608 sub 17).

Sicc.: West., Herb., no. 559.

2. Puccinia Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66; Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 608; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 427.

Sicc.: West., Herb., no. 682.

3. Uredo Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66; Fuck., Symb. myc., p. 44; Unger, Exanth., p. 215.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 479.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, Bern. Mitth. 1861, p. 72; Sacc., Syll. VII, p. 762; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

SYNON.

1. Erysibe pustulata α Epilobiorum Wallr., Fl. Cr., p. 198.

2. Melampsora Epilobii Fuck., (Symb. myc., p. 44); Sacc., Michelia II, p. 308: Wint., Hedwigia XIX, p. 55.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1246: Roum., Fgi Gall., no. 744.

3. Melampsora pustulata Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364.

4. Phragmospora Epilobii Magn., in Hedwigia XIV, p. 123.

5. Pucciniastrum pustulatum (P.) Dietel, in Magn., Pilzfl. Franken II, p. 37 et III, p. 20.

6. Uredo Circaeae Fuck., E. F. N., p. 10 (sub 45) p.p.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Epilobii** Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Podosphaera Epilobii De Bary et Woron., Beitr. III, p. 48; Hedwigia X, p. 68.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Epilobii-rosei** Krieg., Ann. Mycol. VII (1909), p. 542; Sacc., Syll. XXII, p. 839.

Sicc.: Krieg., Fgi Saxon., no. 2096.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Epilobii** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 12); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 81.

SYNON.

1. Torula Epilobii Cda, (Ic. Fg. IV, p. 23).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 290.

2. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) v. Höhn., ap. Jaap, in Ann. Mycol. VI (1908), p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

SYNON.

1. Ramularia Epilobii-rosei Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 474; Sacc., Syll. XXII, p. 1317.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria cylindrospora** Auersw. et Niessl, Herb.; Sacc., (Syll. II, p. 37); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 430.

EPILOBIUM TETRAGONUM L.

(= EPILOBIUM ADNATUM Griseb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. Aecidium Epilobii D. C., Fl. Fr. II, p. 238; Unger, Exanth., p. 215; Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152.
2. Aecidium pallidum Schneid., Jahresb. Schles. Ges. 1872, p. 71; Sacc., Syll. VII, p. 789 et XVII, p. 436.

2. **Lecytheca macrospora** Peck; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

3. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 608; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 151.

SYNON.

1. Caeoma Epilobii Lk, Spec. Pl. II, p. 29; Lk, Handb., p. 440.
2. Puccinia Epilobii tetragoni Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Dietel, Verz., p. 27.
3. Uredo Epilobii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 73); Chev., Fl. de Paris I, p. 400: Duby, Bot. Gall., p. 896; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 152; Oud., Rév. I, p. 518.
4. Uredo vagans α Epilobii tetragoni D. C., Fl. Fr. II, p. 228; Wint., Kr. Fl. I, p. 214.

4. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, (Bern. Mitth. 1861, p. 72); Sacc., (Syll. VII, p. 762); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 444.

SYNON.

1. Melampsora Epilobii Fuck., (Symb. myc., p. 44); Wint., Hedwigia XIX, p. 55.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 355.

2. Uredo epilobii [pustulata] Mart., Mosq., p. 231.
3. Uredo pustulata α Epilobii P., (Synops., p. 219); A. et S., Consp., p. 126; Strauss, Wett. Ann. II, p. 93.
4. Uredo pustulata α Epilobiorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 85; Unger, Exanth., p. 215.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Epilobii** (Lk) De Bary, Syst. Unters. Erysiph., in Hedwigia 1871, p. 68; Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Erysibe Epilobii Lk, Spec. Pl. I, p. 102.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Epilobii** Fautr., Rev. Myc. 1889, p. 152; Sacc., Syll. X, p. 325; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 206.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 5063.

2. **Phoma Epilobii** Preuss, (Linnaea XXVI, p. 710); Sacc., (Syll. III, p. 134); Sacc., Syll. X, p. 179.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5362.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Epilobii tetragoni** Kirchn., Lotos 1856, p. 242; Sacc., Syll. II, p. 342.

EPILOBIUM TRIGONUM Schrank.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 608).

SYNON.

1. **Puccinia Epilobii tetragoni** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 214); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

EPILOBIUM VIRGATUM Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epilobii-tetragoni** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 214; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 424.

SYNON.

1. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 608.

2. **Pucciniastrum Epilobii** Otth, (Bern. Mitth. 1861, p. 72); Sacc., (Syll. VII, p. 762).

SYNON.

1. **Melampsora Epilobii** Fuck., (Symb. myc., p. 44); Dietel, Verz., p. 27.

2. **Melampsora pustulata** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ramularia punctiformis** (Schlecht.) v. Höhn., ap. Jaap, in Ann. Mycol. VI, p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 769.

II. ONAGREAE.

CLARKIA ELEGANS Dougl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Clarkiae** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 78; Sacc., Syll. X, p. 224; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 499.

TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytosporella Clarkiae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 883; Sacc., Syll. XVIII, p. 295.

GODETIA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Godetiae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1111; Sacc., Syll. XVIII, p. 421.

OENOTHERA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia minutella** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 525.

2. **Pezizella Oenotherae** Sacc., Syll. VIII, p. 278.

SYNON.

1. **Peziza Oenotherae** Cooke et Ell., Grevillea VI, p. 90.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., Syll. VIII, p. 697.

OENOTHERA BIENNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia columbensis** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 153; Sacc., Syll. XI, p. 188. (Non viget in Oen. bienni, sed est incola Troximonis spec., item Aec. Oenotherae Ell. et Ev. est parasitans in Solidagine molli, ergo = Aecidium recedens Arth.

2. **Puccinia Epilobii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 61); Sacc., Syll. VII, p. 608.

3. **Puccinia Peckii** (De Toni) Kellerm., Journ. of Mycol. 1902, p. 20 et p. 52, 1903, p. 11; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 671; Sacc., Syll. XVII, p. 370.

SYNON.

1. **Aecidium Epilobii** Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46 (?)

2. **Aecidium Oenotherae** Mont., (Fl. Chil. VII, p. 37); Mont., Syll. Crypt., p. 311; Sacc., (Syll. VII, p. 789); Dietel, Verz., p. 27.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4415.

3. **Aecidium Peckii** Speg., Fgi Argent. I, no. 55; Dec. Myc., no. 30; Sacc., Syll. VII, p. 790.

4. **Pucciniastrum Oenotherae** Gaill., in Bull. Soc. Myc. de France III, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 763 (Non est Pucciniastrum sed Synchytrium fulgens Schröt. teste Syd., Monogr. Uredin. III, p. 457.

5. **Uromyces gaurinus** (Peck) Long, in Ell. et Ev., Fgi Columb., no. 1793; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 54.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241 p.p.

SYNON.

1. **Alphitomorpha communis** λ **Onagrariarum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.

2. **Erysibe communis** o **Onagrariarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

3. **Erysiphe communis** B **biocellaris** Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium fulgens** Schröt., in Rab., F. E., no. 1656; Hedwigia XII, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 292; Wint., Kr. Fl. IV, p. 50.

SYNON.

1. **Pucciniastrum Oenotherae**. Vide ante.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1656; Thüm., M. U., no. 922.

2. **Synchytrium Mercurialis** Fuck., (Symb. myc., p. 74); Sacc., Syll. VII, p. 288.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Arthuri** Farl., in Bot. Gaz. VIII, p. 315; Hedwigia XXIII, p. 160; Sacc., Syll. VII. p. 248.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3072; Roum., Fgi Gall., no. 3873.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Oenotherae** West., Not. V, p. 32; Sacc., Michelia I, p. 186; Sacc., Syll. III, p. 513; Cooke, Grevillea XIV, p. 101; Bomm., Brux., p. 260; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 819.

Sicc.: West., Herb., no. 1152; Sacc., Mycoth. Ven., no. 309; Roum., Fgi Gall., no. 2619.

SYNON.

1. **Depazea Oenotherae** Rab., Kr. Fl., p. 138; Fuck., Symb. myc., p. 381; Sacc., Mycol. Ven., p. 192.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1855; Fuck., Rhen., no. 447; Thüm., Fgi austr., no. 795; Thüm., M. U., no. 494.

2. **Sphaeria Depazea** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 369.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 369.

3. **Sphaeria stemmatea** Fr., (S. M. II, p. 528) *fa* **Oenotherae** Fic., Dresd. II, p. 352.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora didymospora** Ell. et

Barth., Erythea 1896, p. 28; Sacc., Syll. XIV, p. 1100.

2. **Cercospora Oenotherae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 380; Sacc., Syll. XI, p. 625.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostoma subulatum** Ell., Amer. Naturalist 1883, p. 318; Sacc., Syll. II, App., p. IX; Sacc., Syll. IX, p. 482.

2. **Clypeosphaeria Notarisii** Fuck., (Symb. myc., p. 117); Sacc., (Syll. II, p. 90); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 34.

3. **Diaporthe (Euporthe) Tulasnei** Nke, (Pyr. Germ., p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 657); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

4. **Didymosphaeria Schröteri** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 150; Sacc., Syll. I, p. 702; Hedwigia XVIII, p. 166; Wint., Kr. Fl. II, p. 417.

5. **Leptosphaeria argentina** Speg., (Fgi Argent. I, p. 183); Sacc., (Syll. II, p. 16); Bomm., Contrib. 1891, p. 65.

6. **Leptosphaeria doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

7. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26, tab. III, f. 19); Sacc., (Syll. II, p. 15); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

8. **Leptosphaeria Ellisiana** Berl., Icon. Fung. I, p. 68; Sacc., Syll. XXII, p. 220.

9. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

10. **Leptosphaeria subconica** Sacc., (Syll. II, p. 15); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

11. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318 et Syll. II, p. 31) *var.* **caulium** Sacc., (Rel. Libert. II, no. 119 et Syll. II, p. 31); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 173.

12. **Ophiobolus Hubneri** Sacc., (Syll. II, p. 353).

SYNON.

1. **Leptospora Hubneri** Rab., H. M. II, no. 531.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 531.

13. **Ophiobolus Mathieui** Sacc., Syll. II, p. 342; Wint., Kr. Fl. II, p. 530.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4059.

SYNON.

1. **Sphaeria Mathieui** West., Not. VI, p. 16.

Sicc.: West., Herb., no. 1209.

14. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Abhandl. XX, Afd. III, no. 6?

15. **Pleospora Oenotherae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 191; Sacc., Syll. XVII, p. 749.

16. **Sphaeria xantholeuca** Kze, (in Fr., S. M. II, p. 503); Sacc., (Syll. II, p. 427).

SYNON.

1. **Rhaphidospora Oenotherae** Auersw., in Rab., F. E., no. 823.

Sicc.: Rab., F. E., no. 823.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophionema vermisporum** Sacc., Syll. II, p. 717.

SYNON.

1. **Lophiostoma vermispora** Ell., Torr. bot. Club 1882, p. 19.

2. **Lophiostoma appendiculatum** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 29); Sacc., (Syll. II, p. 706).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1871.

3. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer.,

p. 320); Sacc., (Syll. II, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

4. **Lophiotrema Oenotherae** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 128; Sacc., Syll. XIV, p. 703.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia atrocinerea** Phill., (Discom., p. 176); Sacc., (Syll. VIII, p. 322); Wint., Kr. Fl. III, p. 530.
   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 284; Rab., F. E. no. 2962.

2. **Mollisia leptosperma** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 68.

3. **Mollisia minutella** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 525.
   SYNON.
   1. Mollisia cinerea *var.* minutella Sacc., (Syll. VIII, p. 337).

4. **Peziza (Mollisia) Oenotherae** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 90); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

5. **Phialea scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
   SYNON.
   1. Helotium Scutula Karst., in Wint., Kr. Fl. III, p. 792.

6. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).
   SYNON.
   1. Mollisia atrata Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

7. **Trichopeziza leucophaea** (P.) Rehm, (Ascom., no. 65); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia minutula** Rehm, (Ascom., p. 146); Sacc., (Syll. VIII, p. 659); Bomm., Contrib. 1891, p. 28.

2. **Schizoxylon Berkeleyana** Fuck., Symb. myc., p. 251.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2024.
   SYNON.
   1. Schizoxylon Berkeleyanum Wint., Kr. Fl. III, p. 181; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).
   2. Stictis Berkeleyana Dur. et Lév., (Fl. Alg.); Rab., F. E., no. 1822.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1822.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Perichaena variabilis** Rostaf., (Monogr., p. 295); Sacc., (Syll. VII, p. 421); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Feurichii** P. Henn., Einige v. Hrn. Feurich, Göda im Kgr. Sachsen ges. Sphaerops. 1904, p. 432; Sacc., Syll. XVIII, p. 352.

2. **Hendersonia Oenotherae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 361, tab. IX, f. 22; Sacc., Syll. XXII, p. 1063.

3. **Microdiplodia Oenotherae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV, p. 357, tab. VIII, f. 8; Sacc., Syll. XXII, p. 1003.

4. **Phlyctaena arcuata** Berk., (North Amer. Fgi, no. 471); Sacc., (Syll. III, p. 595); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

5. **Phlyctaena vagabunda** Desm., (A. S. N. 1847, p. 16); Sacc., (Syll. III, p. 595); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

6. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Sacc., Syll. XIII, p. 764.

7. **Phoma Oenotherae** Sacc., Michelia I, p. 524; Sacc., Syll. III, p. 134; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 308.

8. **Phoma Oenotherella** Sacc., Michelia I, p. 524; Sacc., Syll. III, p. 134; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 308.

9. **Phoma Onagracearum** Cooke, in Grevillea XIII, p. 95 et XIV,

p. 31; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 303; Sacc., Syll. X, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 309.

10. **Placospora Oenotherae** Bres., Hedwigia 1900, p. 326; Sacc., Syll. XVI, p. 898; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 863.

11. **Sphaeronema corneum** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 84); Sacc., (Syll. VIII, p. 195); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

12. **Sphaeropsis Oenotherae** Ell. et Ev., Field Columb. Mus. IX (1896), p. 114; Sacc., Syll. XIV, p. 919.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium protuberans** Sacc., (Syll. III, p. 635); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 46.

2. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 113); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 764.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum microstictoides** Sacc. et Penz., (Michelia II, p. 633); Sacc., (Syll. III, p. 74); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 51.

2. **Pestalozzia Oenotherae** Ell. et Barth., Erythea 1896, p. 26; Sacc., Syll. XIV, p. 1024.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Oenotherae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 380; Sacc., Syll. XI, p. 625.

2. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Sacc., Michelia II, p. 126.

3. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 521); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6.

4. **Stachylidium bicolor** Lk, (Obs. Myc. I, p. 13); Sacc., (Syll. IV, p. 331); Nees, Syst. I, p. 57 et II, p. 15.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella lophospora** Sacc. et Speg., (in Sacc., Michelia I, p. 376, Fgi ital. del., Tab. 367 et Syll. I, p. 561); Sacc., Michelia II, p. 567.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4049.

2. **Gnomonia carpophila** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 673; Bomm., Contrib. 1891, p. 56.

3. **Leptosphaeria capsularum** Cavara, Fgi Longob. exs., no. 174; Sacc., Syll. XI, p. 324; Rev. Myc. XVII, p. 87.

4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 274.
SYNON.
1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511).
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 978 et II, no. 278.

5. **Sphaerella Oenotherae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1885, p. 151; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 80; Sacc., Syll. IX, p. 625.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Feurichii** P. Henn., Einige v. Hrn. Feurich, Göda im Kgr. Sachsen ges. Sphaerops. 1904, p. 432; Sacc., Syll. XVIII, p. 352.

2. **Phoma oenotherella** Sacc., (Michelia I, p. 524); Sacc., (Syll. III, p. 134); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 489.

3. **Phoma oenothericola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 240; Sacc., Syll. XVI, p. 854; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 815.

73. DEMATIACEAE

1. **Cercospora didymospora** Ell. et Barth., Erythea 1896, p. 28; Sacc., Syll. XIV, p. 1100.

2. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 521); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6.

OENOTHERA MURICATA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium fulgens** Schröt., in Rab., F. E., no. 1656; Hedwigia XII, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 292; Wint., Kr. Fl. IV, p. 50; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 765.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Oenotherae** West., Bull. Acad. Belg. 2 sér. XII, no. 7; Sacc., Syll. III, p. 513; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 819.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyana** Fuck., Symb. myc., p. 251.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2024.

SYNON.

1. Schizoxylon Berkeleyanum Wint., Kr. Fl. III, p. 181; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).

2. Stictis Berkeleyana Dur. et Lév., (Fl. Algér.); Rab., F. E., no. 1822.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1822.

OENOTHERA SINUATA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Oenotherae** West., Bull. Acad. Belg. 2 sér. XII, no. 7; Sacc., Syll. III, p. 513; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 819.

OENOTHERA STRICTA Ledeb.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Oenotherae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 124; Sacc., Syll. XVI, p. 882; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 837.

III. FUCHSIEAE.

FUCHSIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Boydeanum** A. L. Smith, Journ. of the royal Microsc. Soc. 1900, p. 423, tab. III, f. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 910 et p. 1155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 920.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Eurotium fructigenum** Mart., in Wallr., Fl. Cr., no. 2077; Mart., Erlang., p. 369; Lk, Spec. Pl. I, p. 80; Sacc., Syll. I, p. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Asterophora grisea** (Bonord.) Sacc., Syll. IV, p. 149.

SYNON.

1. Asterotrichum griseum Bonord., Handb., p. 82.

FUCHSIA COCCINEA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta fuchsiicola** Speg., Fgi Chilenses (1910), p. 138; Sacc., Syll. XXII, p. 839.
2. **Septoria Fuchsiae** Roum., Fgi Gall., no. 228; Sacc., Syll. III, p. 513; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 784.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 228.

3. **Septoria fuchsiicola** Syd., Beitr. z. Kenntn. der Pilzfl. Brandenb. II in Hedwigia 1899, p. (138); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 785 et VII, p. 893; Sacc., Syll. XVI, p. 959.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Fuchsiae** Thüm., Lusit., no. 344; Sacc., Syll. III, p. 790; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 690.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Fuchsiae** Brun., Champ. Saintes, p. 337; Sacc., Syll. X, p. 158; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 214.

FUCHSIA SPLENDENS Zucc.

ANTHERAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Karstenii** Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XIX, p. 290 et XXII, p. 928; Karst., Bot. Unters. 1866, p. 336; Karst., A. N. H. 3 ser. XIX (1867), p. 1 (extr.), tab. 10, f. 11—13.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Chaetozythia amylospora** (Karst.) v. Höhn., in Sacc., Syll. XVIII, p. 409.

SYNON.

1. Sphaeria amylospora Karst., A. N. H. XIX (1867), p. 356, tab. X, f. 11—13.

IV. CIRCAEEAE.

CIRCAEA ALPINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Circaeae** Ces. et Mont., (in Mont., Syll. Crypt., p. 312); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 266; Sacc., Syll. VII, p. 791.
2. **Puccinia Circaeae** P., Disp. meth., p. 89); P., Synops., p. 228; Mart., Mosq., p. 228; Rebent., Neom., p. 357; Strauss, Wett. Ann. II, p. 110; Lk, Spec. Pl. II, p. 82; Lk, Handb., p. 451; Wallr., Fl. Cr., p. 224; Rab., Kr. Fl., p. 23; Ohm, Bayern, p. 57; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 368; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Duby, Bot. Gall., p. 887; Unger, Exanth., p. 215 et p. 246; Sacc., Michelia II, p. 47; Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 348;

Sacc., Syll. VII, p. 686; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 423.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 389; Rab., H. M. I, no. 464.

3. **Pucciniastrum Circaeae** Speg., Decad., no. 65; Sacc., Michelia II, p. 155; Sacc., Syll. VII, p. 763; Oud., Rév. I, p. 576; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 445.

SYNON.

1. **Melampsora Circaeae** Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl., p. 243; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364; Oud., Rév. I, p. 576.

2. **Uredo Circaeae** Schum., Saell. II, p. 228; Rab., Kr. Fl., p. 11; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Ohm, Bayern, p. 66; Unger, Exanth., p. 215 et p. 246; Wint., Kr. Fl. I, p. 243; Oud., Rév. I, p. 577; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 265 (sub 685).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Circaeae** Allesch., Verz. Süd-bayern Pilze III, p. 104; Sacc., Syll. XI, p. 603; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 471.

CIRCAEA INTERMEDIA Ehrh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Circaeae** Ces. et Mont., in Mont., Syll. Crypt., p. 312; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 791.

2. **Puccinia Circaeae** P., (Disp. meth., p. 39); P., Synops., p. 228; A. et S., Consp., p. 132; Strauss, Wett. Ann. II, p. 110; Fic., Dresd. II, p. 249; Unger, Exanth., p. 215, p. 246, p. 284 et p. 285; Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 189; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 348; Sacc., Syll. VII, p. 686; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 422.

Sicc.: Speg., Decad., no. 79.

3. **Pucciniastrum Circaeae** Speg., Decad., no. 65; Sacc., Syll. VII, p. 763; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 445.

Sicc.: Speg., Decad., no. 65.

SYNON.

1. **Melampsora Circaeae** Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 243; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 245.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1731.

2. **Uredo Circaeae** Schum., (Saell. II, p. 228); A. et S., Consp., p. 124; Rab., Kr. Fl., p. 11; Strauss, Wett. Ann. II, p. 93; Ohm, Bayern, p. 66; Unger, Exanth., p. 215 et p. 246; Wint., Kr. Fl. I, p. 243; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 245.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 475.

CIRCAEA LUTETIANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Circaeae** P., Disp. meth., p. 39; P., Synops., p. 228; D. C., Fl. Fr. II, p. 220; Chev., Fl. de Paris., p. 419; Duby, Bot. Gall., p. 887; Lk, Spec. Pl. II, p. 82; Lk, Handb., p. 451; Wallr., Fl. Cr., p. 224; Schultz, Starg., p. 459; Fic., Dresd. II, p. 249; Cda, Ic. Fg. IV, p. 12; Rab., Kr. Fl., p. 23; Fuck., E. F. N., p. 10; Fuck., Symb. myc., p. 58; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 22; Ohm, Bayern, p. 57; Poetsch, Syst. Aufz., p. 85; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 61; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 368; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi, p. 200; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Unger, Exanth., p. 127, p. 215, p. 246, p. 284 et p. 285; Sacc., Fgi Ven. V, p. 170; Hedwigia XVIII, p.

130 et XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 168; Bomm., Brux., p. 109; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 348; Sacc., Syll. VII, p. 686; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 213; Oud., Rév. I, p. 559; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 422.

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 20; Desm., N. F. I. no. 615 et II. no. 410; Moug. et Nestl., exs., no. 192; Lib., Ard., no. 293; Rab., H. M. I. no. 464 et II. no. 357; West., Herb., no. 1184; Fuck., Rhen., no. 328; Rab., F. E., no. 1685; De Not., Erb. critt. ital., no. 894; Berk., exs., no. 319; Cooke, exs. I. no. 50 et II. no. 131; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1135; Roum., Fgi Gall., no. 147; J. Kze, Fgi sel., no. 47.

2. **Pucciniastrum Circaeae** Speg., (Decad., no. 65); Sacc., Syll. VII, p. 763; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 445.

SYNON.

1. **Aecidium Circaeae** Ces. et Mont., (in Mont., Syll. Crypt., p. 312); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 266; Sacc., Syll. VII, p. 791.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 372; Thüm., M. U., no. 1222.

2. **Aecidium Epilobii** D. C., (Fl. Fr. II, p. 238); Chev., Fl. de Paris, p. 393; Wallr., Fl. Cr., p. 249; Rab., Kr. Fl., p. 17; Unger, Exanth., p. 215.

3. **Caeoma epilobiatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 59; Lk, Handb., p. 446.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5120.

4. **Caeoma Onagrarium** Lk, Spec. Pl. II, p. 29; Lk, Handb., p. 440; Wint., Kr. Fl. I, p. 243.

5. **Erysibe pustulata** γ **Circaeae** Wallr., Fl. Cr., p. 198.

6. **Melampsora Circaeae** Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Sacc., Michelia II, p. 308; Wint., Kr. Fl. I, p. 243; Bomm., Brux., p. 107; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 364; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 245; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 164.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 548; Roum., Fgi Gall., no. 3312; Thüm., M. U., no. 447.

7. **Phragmospora Circaeae** Wint., Hedwigia XVIII, p. 172.

8. **Uredo Circaeae** A. et S., (Consp., p. 124); Fuck., E. F. N., p. 10 (sub 45); Fuck., Symb. myc., p. 58 (sub 67); Poetsch, Syst. Aufz., p. 85; West., Not. VII, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 61; Berk., Outl., p. 331; Cooke, Micr. Fgi, p. 112; Cooke, Brit. Fgi, p. 507; Ohm, Bayern, p. 66; Wint., Kr. Fl. I, p. 242; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 245.

Sicc.: Berk., exs., no. 342; Cooke, exs. I. no. 62 et II. no. 74; West., Herb., no. 1180; Fuck., Rhen., no. 1548; Rab., F. E., no. 498; Roum., Fgi Gall., no. 825.

9. **Uredo pustulata** P., (Synops., p. 219); Unger, Exanth., p. 246.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1324 et II. no. 724.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, Bot. Gall., p. 869 p.p.; Fr., S. M. III, p. 239 p.p.; Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 171.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 687; Roum., Fgi Gall., no. 2373.

SYNON.

1. **Alphitomorpha communis** λ **Onagriarum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.

2. **Erysibe communis** Schlecht., Berol. II, p. 168.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1108 et II. no. 508.

3. **Erysibe communis** o **Onagrariarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1343 et no. 1744.

4. **Erysiphe communis** p **Circaeae** Fuck., Symb. myc., p. 86.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Sp.** Sacc., Mycol. Ven., p. 195.

2. **Phyllosticta lutetiana** Sacc., Michelia I, p. 159; Sacc., Syll. III, p. 56; Cooke, Grevillea XIV, p. 74; Bomm., Brux., p. 304; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 112.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3179.

3. **Septoria Circaeae** Fautr., Rev. Myc. 1893, p. 23; Sacc., Syll. XI, p. 541.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6279.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia caduca** Voss, Myc. carn. IV, p. 283; Sacc., Syll. XI, p. 598; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.

2. **Ramularia Circaeae** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 104; Sacc., Syll. XI, p. 603; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 471.

SYNON.

1. Cylindrospora Circaeae Schröt., Kr. Fl. Schles. III, 2, p. 487.

3. **Ramularia circaeina** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 1060.

SYNON.

1. Cylindrospora Circaeae Schröt., Kr. Fl. Schles. 1897, p. 487.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia persicina** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 99; Wallr., Fl. Cr., p. 240; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409 et p. 823.

SYNON.

1. Sclerotium Circaeae Schum., Saell. II, p. 187; Fr., S. M. II, p. 256; Sacc., Syll. XIV, p. 1162; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 672.

FAM.: HYDROCARYACEAE.

TRAPA NATANS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Trapae-natantis** Wisnieuwski, Kosmos 1910, p. 78; Sacc., Syll. XXII, p. 1091.

FRUCTUS.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Dictyuchus Magnusii** Lindstedt, Syn. Saprol., p. 58; Sacc., Syll. VII, p. 273.

SUBSER.: HALORRHAGIDINEAE.

FAM.: HALORRHAGIDACEAE.

I. HALORRHAGEAE.

MYRIOPHYLLUM Spec.

CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Myriophylli** Rostr., Mykol. Meddel. IX (1904), p. 305; Rev. Myc. 1905, p. 164; Sacc., Syll. XXI, p. 846 (in M. Verticill.)

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium hydrophilum** Sacc., in Rothert, Ueb. Sclerot. hydrophilum, Leipzig 1892 (Bot. Zeit.); Sacc., Syll. XIV, p. 1141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 659.

II. HIPPUREAE.

HIPPURIS VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Parasitic Fg. of Illinois 1885, p. 168.

SYNON.

1. **Aecidium Hippuridis** Kze, in Wint., Kr. Fl. I, p. 265; Sacc., Syll. VII, p. 822.

FOLIA et CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Hippuridis** de Wildeman, Ann. Soc. Belge Microsc. 1893, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 448.

2. **Physoderma Hippuridis** Rostr., Till Groenl. Svamp., p. 631; Sacc., Syll. XI, p. 250.

SERIES: UMBELLIFLORAE.

FAM.: ARALIACEAE.

I. SCHEFFLEREAE.

CUSSONIA THYRSIFLORA Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta tenuipes** (F. Tassi) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 761.

SYNON.

1. **Phoma tenuipes** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena III (1900), p. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 867.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cussoniae** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena, 4 ser. VIII (1896), Microm. III, p. 4; Tassi, Rev. Myc. 1896, p. 161, tab. 16, f. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 872; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 798.

HEDERA ALGERIENSIS Hort.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Mortolensis** Penz. et Sacc., Fghi Mortol., no. 27; Sacc., Syll. III, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 791.

HEDERA HELIX L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius epiphyllus** Fr., (Epicr. I, p. 368 et II, p. 479); Oud., Rév. I, p. 194; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 35.

SYNON.

1. **Agaricus epiphyllus** P., (Synops., p. 468): Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 55; West., Crypt., p. 85.

2. **Mycena capillaris** Sacc., (Syll. V, p. 303).

SYNON.

1. **Agaricus capillaris** Fr., (S. M. I, p. 160); Fuck., E. F. N., p. 117.

3. **Mycena Mucor** Sacc., (Syll. V, p. 299).
SYNON.
1. Agaricus integrellus P., (Ic. Descr. Fg., p. 54); Ehrb., Sylv. Berol., p. 20.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria hedericola** Ces., Bot. Zeit. 1855, p. 77; Sacc., Syll. VI, p. 757.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Hederae** Desm., F., no. 774; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 154; Sacc., Syll. XI, p. 502.
Sicc.: Desm., F., no. 774; Oud., Fgi Neerl., no. 164.
SYNON.
1. Asteroma Hederae Cooke, Grevillea XIV, p. 75.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1988.

2. **Meliola Kusanoi** P. Henn., Engl. Jahrb. XXVIII (1900), p. 272; Sacc., Syll. XVI, p. 413.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma Hederae** Patoull., Journ. de Bot. 1889, p. 259; Sacc., Syll. IX, p. 855.

2. **Leptosphaeria hedericola** Sacc., Syll. II, p. 51.
SYNON.
1. Sphaeria (Depazea) hederaecola Desm., A. S. N. 3 sér. XIV, p. 115; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 359.
Sicc.: Desm., F., no. 362.

3. **Metasphaeria Hederae** Sacc., Syll. II, p. 169; Oud., Rév. II, p. 326.
SYNON.
1. Leptosphaeria Hederae Sacc., Fgi Ven. II, p. 313; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 507; Wint., Kr. Fl. II, p. 487.
2. Sphaerella Hederae Cooke, Brit. Fgi, p. 921; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 317; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 407.
3. Sphaeria Hederae Sow., Engl. Fgi, tab. 371, f. 5; Fr., Obs. Myc. I, p. 183; Fr., S. M. II, p. 521: Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 107; West., Not. II, p. 12; Berk., in Hook., Engl. Fgi V, p. 278; Wallr., Fl. Cr., p. 772; Rab., Kr. Fl., p. 169; De Not., Microm. Ital. Decas II, no. 5; Duby, Bot. Gall. II, p. 709; Lk, Handb., p. 371; Sacc., Mycol. Ven., p. 96; Sacc., Fgi Ven. I, p. 278.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 21; West., Herb., no. 173.

4. **Metasphaeria hederaefolia** Sacc., Syll. II, App., p. LXI; Sacc., Syll. IX, p. 837.
SYNON.
1. Sphaeria hederaefolia Cooke, Grevillea XI, p. 110.

5. **Metasphaeria helicicola** Sacc., Syll. II, p. 169.
SYNON.
1. Leptosphaeria helicicola Niessl, Beitr., p. 25; Sacc., Fgi Ven. II, p. 313; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 484; Sacc., Michelia II, p. 320 et p. 597; Hedwigia XII, p. 120; Wint., Kr. Fl. II, p. 486.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1196.
2. Sphaeria Helicicola Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 356; West., Not. VI, p. 17; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 353.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2085 et II, no. 1785; West., Herb., no. 1113.

6. **Metasphaeria papulosa** Sacc., Syll. II, p. 168.
SYNON.
1. Leptosphaeria papulosa Dur. et Mont., (Expl. Alg. I, p. 536); Sacc., Michelia II, p. 415; Penz., Fgi Agrum., p. 31.
2. Sphaeria papulosa Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 536; Mont., Syll. Crypt., p. 242.

7. **Physalospora philoprina** Sacc., (Syll. I, p. 440); Rev. Myc. IX, p. 161.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4207.

8. **Sphaerella hedericola** Sacc., Syll. I, p. 481; Wint., Kr. Fl. II, p. 387; Rev. Myc. XVIII, p. 154.

SYNON.

1. **Sphaerella hederaecola** Cooke, Grevillea VII, p. 88.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5152 et no. 7077.

9. **Sphaerulina Hederae** Massee, Grevillea XIX, p. 44.

10. **Sphaerulina helicicola** Massee, Grevillea XIX, p. 44.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces rosellus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 468); Cuboni, Synops., p. 105.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis Flageoletii** Sacc., Grevillea XXI, p. 67 et tab. 184, f. 8; Sacc., Syll. XI, p. 381; Rev. Myc. XV, p. 115.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6362.

2. **Micropeltis umbilicata** Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 48 in Bull. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 644.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aylographum vagum** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 362; West., Crypt., p. 85; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 466; Grevillea II, p. 165; Sacc., Syll II, p. 727; Wint., Kr. Fl. III, p. 8; Bomm., Brux., p. 142.

SYNON.

1. **Aylographum Hederae** Lib., Ard., no. 272; Fuck., Symb. myc., p. 260; Desm., A. S. N. 2 sér. XIII, p. 189; Oud., Rév. II, p. 436.

Sicc.: Lib., Ard., no. 272; West., Herb., no. 178.

2. **Hypoderma Hederae** De Not., N. Giorn. bot. ital. II; Duby, Hyst., p. 42; Fuck., Symb. myc., p. 258; Sacc., Mycol. Ven., p. 158; Sacc., Michelia II, p. 326; Sacc., Syll. II, p. 784; Wint., Kr. Fl. III, p. 33; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 191; Oud., Rév. II, p. 449.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 756; Roum., Fgi Gall., no. 554.

SYNON.

1. **Hypoderma xylomoides** D. C., (Fl. Fr. II, p. 305) γ **Hederae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 164.

2. **Hysterium foliicolum** Fr., (S. M. II, p. 592 p.p.); Berk., Outl., p. 380.

3. **Hysterium foliicolum** β **Hederae** Fr., S. M. II, p. 592 et p. 593; Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 129; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 296; Kckx, Louv., p. 128; West., Crypt., p. 85.

Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 1075; Lib., Ard., no. 72.

4. **Hysterium Hederae** Mart., Erlang., p. 473; Mont., Fl. Alg., p. 554; Cda, Ic. Fg. V, p. 76; Tul., S. F. Carp. III, p. 114; Fuck., E. F. N., p. 87; Cooke, Brit. Fgi, p. 761; Rab., Kr. Fl., p. 156.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 180; Rab., H. M. I, no. 1954.

3. **Schizothyrium macrosporum** D'Almeida et Da Camara, Bol. Soc. Brot. XXIV, p. 23 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 557.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza convivalis** Batsch, Elench., p. 121; P., Myc. Eur. I, p. 286.

2. **Peziza Sejournei** Boud., Bull. Soc. bot. de France 1881, p. 94; Sacc., Syll. VIII, p. 89.

3. **Tapesia albo-viridis** Sacc., Syll. VIII, p. 384.

SYNON.

1. **Lachnea albo-viridis** Gill., Discom., p. 91.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila Craterium** Fr., (S. V. S., p. 367); Fuck., Symb. myc., p. 277; Tul., S. F. Carp. III, p. 180; Cooke, Brit. Fgi, p. 768; Berk., Outl., p. 381 (errore habet „box leaves"); Sacc., Mycol. Ven., p. 161; Sacc., Michelia I, p. 515 et II, p. 83; Sacc., Syll. VIII, p. 728; Wint., Kr. Fl. III, p. 128; Phill., Discom., p. 396; Bomm., Brux., p. 139; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 185 et IV, p. 264; Rev. Myc. XVI, p. 172;

Thüm., Lusit., no. 510; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 28.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1113; Rab., F. E., no. 527 et no. 1720; Cooke, exs. I, no. 180 et II, no. 294; Sacc., Mycoth. Ven., no. 700; Thüm., M. U., no. 1960; J. Kze, Fgi sel., no. 172; Roum., Fgi Gall., no. 169 et no. 6696.

SYNON.

1. **Eustegia Ilicis** β **Hederae** Kckx, Louv., p. 130.

2. **Peziza Hederae** Lib., Ard., no. 229; West., Crypt., p. 85; Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 7.

   Sicc.: Lib., Ard., no. 229; West., Herb., no. 45.

3. **Peziza insidiosa** Desm., N. F. I, no. 829.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 829 et II, no. 29; Rab., H. M. II, no. 226; Rab., F. E., no. 916.

4. **Phacidium Laurocerasi** Rab.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1465.

5. **Propolis Craterium** Mont., in Cast., Cat. Pl. Marseill.; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 455.

6. **Sphaeria Craterium** D. C., Fl. Fr. II, p. 298; De Not., Microm. Ital. Decas II, no. 6; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 277; Sacc., Mycol. Ven., p. 161; Oud., Ned. Kr. Arch. I ser. I, p. 52.

7. **Sphaeria Hederae** West.

   Sicc.: West., Herb., no. 173.

8. **Sphaeria punctiformis** β **Hederae** P., Synops., p. 90; Grev., Flor. Edin., p. 362.

   Sicc.: Ayres, exs., no. 65; Baxter, exs., no. 29.

9. **Stictis Craterium** Mont., A. S. N.

II. ASCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198).

   SYNON.

   1. **Mucor Dematium** Fr., Obs. Myc. I, p. 210; Lk, Spec. Pl. I, p. 91.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia hyalina** Berk., (in Linn. Trans. XXI, tab. XIX, f. 3); Sacc., (Syll. VII, p. 332).

   SYNON.

   1. **Physarum cinereum** P., (Disp. meth., p. 90); Fr., Synops. gen. Lent., p. 170.

      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1101.

2. **Craterium leucocephalum** Rostaf., (Monogr., p. 123).

   SYNON.

   1. **Didymium xanthopus** Fr., (S. M. III, p. 114); Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 257.

3. **Physarum didermoides** Rostaf., (Monogr., p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 338); Cuboni, Synops., p. 106.

   SYNON.

   1. **Didymium congestum** B. et Br., A. N. H. 1850, p. 273; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 40.

4. **Spumaria alba** D. C., (Fl. Fr. II, p. 261); Fuck., Symb. myc., p. 340.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1471.

   SYNON.

   1. **Carcerina spumarioides** Fr., (S. V. S., p. 451); Fuck., (Symb. myc., p. 340).

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1495 et no. 2495.

   2. **Chondrioides spumarioides** α **stromatum** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 74.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Diplodina** Berl. et Bres., Micr. Trident., p. 73 et tab. VI, f. 7; Sacc., Syll. X, p. 295; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 646.

2. **Ascochyta maculans** Fuck., Symb. myc., p. 386; Sacc., Mycol. Ven., p. 194; Sacc., Syll. III, p. 389; Hedwigia V, p. 26.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1553.

3. **Asteromella Hederae** Massal., Atti r. Ist. Venet. Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 684; Sacc., Syll. XVI, p. 886; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 846.

4. **Ceuthospora phacidioides** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 253); West., Crypt., p. 85; Sacc., (Syll. III, p. 277).

   Sicc.: Desm., F., no. 73.

5. **Ceuthospora phacidioides** *var.* **immaculata** Desm., (A. S. N. 3 sér. X, p. 347); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 448 (errore habet: „immatura").
   Sicc.: West., Herb., no. 20.
6. **Coniothyrium Hederae** Sacc., Michelia I, p. 204 et p. 520; Bomm., Brux., p. 261; Sacc., Syll. III, p. 307; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 39.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1523.
   SYNON.
   1. Phoma Hederae Desm., in Cooke, Handb., p. 418.
7. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., in litt. ad Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Syll. III, p. 305 *fa* **Hederae** ibid., p. 306; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 257; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 39.
8. **Cytospora foliicola** Sacc., Syll. III, p. 275; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 217; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 582.
   SYNON.
   1. Cytispora foliicola Lib., Ard., no. 64 p.p.; Fuck., Symb. myc., p. 398; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 117.
      Sicc.: Lib., Ard., no. 64; Fuck., Rhen., no. 1735 et no. 1736.
9. **Depazea hedericola** Kl., in H. M., no. 1074; Sacc., Syll. XXII, p. 867 (= Septoria Hederae Desm.?)
10. **Depazea Mazierii** Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 48.
11. **Diplodia Hederae** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 343; West., Not. III, p. 15; Fuck., Symb. myc., p. 394; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Sacc., Syll. III, p. 344; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 168; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 359; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 126.
12. **Macrophoma cylindrospora** Berl. et Vogl., Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 192; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 313; Grevillea XVI, p. 7; Allesch., Hedwigia 1895, p. 261; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 365.
    SYNON.
    1. Diplodia Desmazierii Berk., Gard. Fl. Forf., p. 298.
    2. Phoma cylindrospora Sacc., (Michelia I, p. 527); Sacc., Syll. III, p. 113; Cooke, Grevillea XIV, p. 29.
    3. Sphaeropsis cylindrospora Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 277; West., Not. II, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 401; B. et Br., A. N. H. 2 ser. II, p. 374 et VII, p. 418; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 426.
       Sicc.: West., Herb., no. 540.
13. **Macrophoma helicina** Magnaghi, Mic. Ligustica, p. 7 in Atti Ist. bot. Pavia VIII (1902); Sacc., Syll. XVIII, p. 271.
14. **Macrophoma leucostigma** Berl. et Vogl., Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 179; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 308.
    SYNON.
    1. Diplodia Hederae Fr., Scler. Suec., no. 21 (sec. Fuck., Symb. myc., p. 397); Fuck., E. F. N., p. 49.
       Sicc.: Scler. Suec., no. 21.
    2. Diplodia Hederae *β* foliicola Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 394.
    3. Phoma leucostigma Sacc., Michelia I, p. 259; Sacc., Syll. III, p. 105; Cooke, Grevillea XIV, p. 29; Bomm., Brux., p. 256.
       Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1298.
    4. Phyllosticta leucostigma (D. C.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 47.
    5. Sphaeropsis Hederae Curr., Linn. Trans. XXII, p. 332.
    6. Sphaeropsis leucostigma Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 296; Berk., A. N. H. 2 ser. V, p. 375; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 921; Fuck., Symb. myc., p. 397; Bomm., Brux., p. 208.
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 527.

15. **Macrophoma ulcinjensis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 475; Sacc., Syll. XXII, p. 910.

16. **Microdiplodia hedericola** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 87.
SYNON.
1. **Diplodia hedericola** Sacc., Syll. III, p. 360; Cooke, Grevillea XIV, p. 62; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 219.
2. **Sphaeria Hederae** West., Herb., no. 173.
Sicc.: West., Herb., no. 173.

17. **Phoma hederacea** Arcangeli, Erb. critt. ital. II, no. 840; Sacc., Syll. X, p. 156.

18. **Phoma Oleae** (D. C.) Berl. et Vogl., *fa* **Hederae** Curr., Simpl. Sphaer., p. 332; Penz., Fgi mortol., no. 22; Sacc., Syll. III, p. 112.

19. **Phoma polypsecadiospora** d'Alm. et Da Cam., Bol. Soc. Brot. XXIV (1908—'9), p. 36 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 880.

20. **Phoma Ralfsii** Sacc., Syll. III, p. 113; Cooke, Grevillea XIV, p. 30.
SYNON.
1. **Sphaeropsis Ralfsii** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 374; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 427; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 314 et III, p. 253; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 359.

21. **Phyllosticta belgradensis** Bubák et Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 381; Sacc., Syll. XXII, p. 841.

22. **Phyllosticta concentrica** Sacc., Mycoth. Ven., no. 352; Sacc., Fgi Ven. V, p. 203; Sacc., Michelia I, p. 136; Sacc., Syll. III, p. 21; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 46.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 352; Roum., Fgi Gall., no. 2535.

23. **Phyllosticta concentrica** Sacc. *var.* **lusitanica** d'Alm., Contrib. à la Mycoflore du Portugal 1903, p. 29; Sacc., Syll. XVIII, p. 230.

24. **Phyllosticta decipiens** Ell. et Ev., North Amer. Phyllost. 1900, p. 55; Sacc., Syll. XVI, p. 836.

25. **Phyllosticta destructiva** *d* **Hederae** Desm., F., no. 680; Thüm., Litor., no. 217.
Sicc.: Desm., F., no. 680; Thum., Fgi austr., no. 696; Roum., Fgi Gall., no. 2037.

26. **Phyllosticta Hederae** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1881, p. . . .; Hedwigia XX, p. 187; Sacc., Michelia II, p. 620; Sacc., Syll. III, p. 20; Grevillea XVI, p. 7.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1721.

27. **Phyllosticta hederaecola** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 611; Mont., Syll. Crypt., p. 279; Thüm., Litor., no. 332; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 45.
SYNON.
1. **Phyllosticta destructiva** *var.* **Hederae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 257 et Arch. Néerl. VIII, p. 357.
2. **Phyllosticta hedericola** Sacc., Fgi Ven. V, p. 203; Sacc., Michelia I, p. 137 et II, p. 341; Sacc., Syll. III, p. 20; Cooke, Grevillea XIV, p. 71; Thüm., Lusit., no. 164 et V, no. 26.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 351; Thüm., M. U., no. 1690; Roum., Fgi Gall., no. 928.

28. **Phyllosticta Milenae** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 404; Sacc., Syll. XXII, p. 840.

29. **Phyllosticta ulcinjensis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 405; Sacc., Syll. XXII, p. 840.

30. **Septoria Desmazierii** Sacc., Michelia I, p. 172; Sacc., Syll. III, p. 491; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 791.
SYNON.
1. **Septoria Hederae** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 349.

31. **Septoria Hederae** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 340; B. et Br., A. N. H. 2 ser. II, no. 341; Berk., Outl., p. 320; Cooke, Brit. Fgi, p. 445; West., Crypt., p. 85; Fuck., Symb. myc., p. 390; Prodr. Flor. Bat. II, 4, p. 105; Tul., S. F. Carp. II, p. 294; Sacc., Mycol. Ven., p. 197; Sacc., Michelia I, p. 172 et II, p. 101 et p. 625; Sacc., Syll. III, p. 490; Cooke, Grevillea XIV, p. 76; Bomm., Fl. myc., p. 210 et p. 260; Rev. Myc. XVII, p. 180; Thüm., Lusit., no. 807; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 790.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 341; Fuck., Rhen., no. 503; Cooke, exs. I, no. 126 et II, no. 34 (sec. Sacc., Michelia I, p. 172 est Phyllosticta hedericola); Sacc., Mycoth. Ven., no. 1010; Thüm., Fgi austr., no. 192; Roum., Fgi Gall., no. 130 et no. 6880.

SYNON.

1. Depazea Hederaecola Rab., Kr. Fl., p. 136; Fuck., E. F. N., p. 46.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1074 et II, no. 151; Roum., Fgi Gall., no. 2238.

2. Depazea lichenoides β Hederae Kckx, Louv., p. 124.

3. Sphaeria Hederae(*i*)cola Duby, Bot. Gall. II, p. 711; Wallr., Fl. Cr., p. 768; Lk, Handb., p. 375.

4. Sphaeria (Depazea) Hederaecola Fr., S. M. II, p. 528; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 279; Grevillea III, p. 69.

5. Sphaeria lichenoides β Hederae helicis D. C., Fl. Fr. II, p. 299.

6. Sphaeria lichenoides ε hederaecola D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

   Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 663.

32. **Septoria insularis** B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 460; Berk., Outl., p. 320; Cooke, Brit. Fgi, p. 443; Grevillea XIV, p. 76; Sacc., Syll. III, p. 491; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 791.

33. **Sphaeropsis hedericola** Sacc., Syll. III, p. 295.

SYNON.

1. Diplodia hedericola Speg., Fgi Argent. II, p. 130.

34. **Vermicularia trichella** Grev., Scott. Cr. Fl. VI, tab. 345; Fuck., E. F. N., p. 48 et Symb. myc., p. 374; Berk., Outl., p. 318; Cooke, Engl. Fgi, p. 438; Grevillea XIV, p. 35; Sacc., Mycol. Ven., p. 191; Sacc., Michelia II, p. 98 et p. 343; Sacc., Syll. III, p. 224; Thüm., Hedwigia XIX, p. 190; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 233; Bomm., Fl. myc., p. 257; Thüm., Lusit., no. 788; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 505.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 569; Rab., H. M. I. no. 1645; Rab., F. E., no. 953; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1300; Thüm., M. U., no. 1989; Roum., Fgi Gall., no. 312 et no. 3566.

SYNON.

1. Exosporium trichellum Lk, Spec. Pl. II, p. 122; Wallr., Fl. Cr., p. 231; Kckx, Louv., p. 163; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 100; Duby, Bot. Gall. II, p. 883.

   Sicc.: West., Herb., no. 133.

2. Sphaeria trichella Fr., Obs. Myc. II, p. 332; Fr., S. M. II, p. 515; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 277; Fic., Dresd. II, p. 357; Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Schlecht., Berol. II, p. 238; Chev., Fl. de Paris II, p. 462; Rab., Kr. Fl., p. 195; Lk, Handb., p. 368.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma (?) Hederae** Oud.

SYNON.

1. Dothidea Hederae Moug., in Fr., S. M. II, p. 564; Duby, Bot. Gall. II, p. 717.

2. Ectostroma Hederae Desm., N. F. I, no. 1854.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1854 et II. no. 1454.

3. Sphaeria Helicis Wallr., Fl. Cr., p. 770; Rab., Kr. Fl., p. 169.

4. Xyloma Hederae Chev., Fl. de Paris, p. 451.

2. **Leptostroma punctiforme** Wallr., (Fl. Cr., p. 135); Fuck., E. F. N., p. 84.

3. **Leptothyrium Hederae** Starb., Stud., p. 96; Sacc., Syll. XI,

p. 554; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 333.

SYNON.

1. Sphaeria Hederae Moug., in Fr., S. M. II, p. 564; Sacc., Syll. II, p. 436.

4. **Leptothyrium Helicis** Desm., N. F. 1e Ed., no. 1333; Thüm., Lusit., no. 27.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum gloeosporioides** Penz., in Sacc., Syll. III, p. 735 *var.* **Hederae** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 469; Sacc., Syll. X, p. 470; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 560.

2. **Colletotrichum hedericola** Laub., in Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtsch. V (1907), p. 503; Sacc., Syll. XXII, p. 1202.

3. **Gloeosporium hedericolum** Maublanc, Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 71, tab. VII, f. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 452.

4. **Gloeosporium Helicis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 153 et III, p. 153; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1026; Sacc., Michelia II, p. 540; Sacc., Syll. III, p. 707; Hedwigia XVII, p. 123; Rev. Myc. XVII, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 477.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 196; Roum., Fgi Gall., no. 6831.

SYNON.

1. Cheilaria Helicis Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 27; West., Not. II, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 411.

Sicc.: West., Herb., no. 526.

2. Leptothyrium helicis Desm., N. F. I, no. 1733; West., Crypt., p. 85.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1733 et II, no. 1333.

5. **Gloeosporium paradoxum** Mont., in B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 277 (sub 2); Sacc., Michelia I, p. 219; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1034; Sacc., Syll. III, p. 707; Grevillea XIV, p. 124; Allesch., Hedwigia 1895, p. 278; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 478.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1649; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1289; Roum., Fgi Gall., no. 3382 et no. 4184.

SYNON.

1. Fusarium pezizoides Desm., A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 373; West., Not. IV, p. 12.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2167 et II, no. 1817.

2. Gloeosporium Notarisii Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 296.

3. Myxosporium paradoxum De Not., Microm. Ital. Decas II, no. 10; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 439; Berk., Outl., p. 325; Cooke, Brit. Fgi, p. 768; Tul., S. F. Carp. III, p. 180; Sacc., Mycol. Ven., p. 161; Thüm., Lusit., no. 545.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1720; Thüm., M. U., no. 679.

6. **Melanconium microspermum** Nees, (Syst., p. 32); Sacc., Mycol. Ven., p. 179.

7. **Pestalozzia microspora** Speg., Fgi Argent. II, p. 37; Sacc., Syll. III, p. 789.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium candidum** Lk, (Obs. myc. I, p. 15); Sacc., Michelia I, p. 535.

2. **Sporotrichum incrustans** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 745; Sacc., Michelia II, p. 553; Sacc., Syll. IV, p. 96; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 191.

3. **Trichothecium candidum** Wallr., (Fl. Cr., p. 285); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 955; Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 179; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 367.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium brunneolum** Sacc., Syll. IV, p. 358; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

2. **Cladosporium elegans** Penz., (in Michelia II, p. 471); Sacc., (Syll. IV, p. 358); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 825.

3. **Cladosporium epiphyllum** Mart., (Erlang., p. 351); Sacc., Michelia II, p. 126; Sacc., Syll. IV, p. 360; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 805 et IX, p. 794.

4. **Cladosporium herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 39).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 931 et II, no. 231.

5. **Cladosporium macrocarpum** Preuss, (Hoyersw., no. 46); Sacc., (Syll. IV, p. 352).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 949.

6. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.
SYNON.
1. Cladosporium vagans Desm., F., no. 6.
Sicc.: Desm., F., no. 6.

7. **Macrosporium Hederae** d'Alm. et S. d. Cam., in Revista Agron. Port. 1903, no. 9, p. 305, tab. XIV, f. 1; Sacc., Syll. XVIII, p. 621.

8. **Macrosporium trichellum** Archangeli et Sacc., (in Sacc., Fgi ital. del., Tab. 853); Sacc., Syll. IV, p. 525; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3394.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Anthina flammea** Fr., S. M. III, p. 283; Berk., Outl., p. 338, tab. 21, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 1185; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 697.

2. **Ectostroma Hederae** Desm., Crypt. exs., no. 1454; Cast., Suppl. Cat. Pl. Marseill., p. 90; Sacc., Syll. XIV, p. 1178.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium laeve** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2512.

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia indecorata** Karst., Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. IX, p. 257.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5406.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Hederae** Sacc., Syll. I, p. 301; Wint., Kr. Fl. II, p. 756.
SYNON.
1. Amphisphaeria Hederae Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 16.

2. **Ceratosphaeria lampadophora** Niessl, (Not. Pyren., p. 43); Sacc., Syll. II, p. 227.
SYNON.
1. Sphaeria lampadophora B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, no. 882); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 339.

3. **Cucurbitaria Hederae** Wint., Hedwigia XI, p. 147; Wint., Kr. Fl., p. 326; Sacc., Syll. II, p. 316.

4. **Diaporthe Helicis** Niessl, Notiz., p. 50; Hedwigia XVI, p. 14; Sacc., Syll. I, p. 614; Wint., Kr. Fl. II, p. 650.
SYNON.
1. Diaporthe Nitschkei J. Kze.
Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 124.

5. **Diaporthe pulla** Nke, Pyr. Germ., p. 249; Fuck., Symb. myc., p. 211 et 1er Nachtr., p. 33; Grevillea VII, p. 81; Sacc., Mycol. Ven., p. 140; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1259; Sacc., Michelia I, p. 508; Sacc., Syll. I, p. 636; Thüm., Hedwigia XIX, p. 188; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 76; Grevillea XVI, p. 12; Wint., Kr. Fl. II, p. 619; Bomm., Brux., p. 164; Rev. Myc. XVII, p. 174; Oud., Rév. II, p. 256.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 957; Sacc., Mycoth. Ven., no. 217; Roum., Fgi Gall., no. 1490 et no. 6824.
SYNON.
1. Sphaeria spiculosa P., (Synops.,

p. 33); Fuck., E. F. N., p. 77; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 340.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1753 et II. no. 1403; West., Herb., no. 651; Fuck., Rhen., no. 957; Roum., Fgi Gall., no. 893.

2. Sphaeria spiculosa P. *var.* pulla Nke, Cooke, Brit. Fgi, p. 882.

6. **Diatrype Stigma** Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 193).

SYNON.

1. Sphaeria undulata P., (Synops., p. 21); Desm., in schedulis.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 617 (?) et II. no. 962 (?).

7. **Didymosphaeria massarioides** Sacc. et Brun. *var.* **Hederae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 248; Sacc., Syll. XVII, p. 678.

8. **Didymosphaeria scabella** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 432; Sacc., Syll. IX, p. 732.

9. **Eutypa heteracantha** Sacc., (Michelia I, p. 504); Sacc., Syll. I, p. 177.

SYNON.

1. Sphaeria eutypa Fr., (S. M. II, p. 478); Duby, Bot. Gall. II, p. 702.

2. Valsa heteracantha Sacc., (Mycol. Ven., p. 129); Sacc., Michelia I, p. 19.

10. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 71; Grevillea XV, p. 121.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2760.

SYNON.

1. Sphaeria lata P., (Synops., p. 29); Wallr., Fl. Cr., p. 843.

11. **Melanomma disjectum** Sacc., (Syll. II, p. 103).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5736.

12. **Metasphaeria Hederae** (Sow.) Sacc. *fa* **corticola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 232; Sacc., Syll. XVII, p. 696.

13. **Phomatospora Hederae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 127; Sacc., Syll. XVII, p. 578.

14. **Physalospora Eunotia** Sacc., Syll. I, p. 442; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

15. **Rosellinia Morthierii** Fuck., Symb. myc., p. 148; Sacc., Syll. I, p. 254; Wint., Kr. Fl. II, p. 226; Bomm., Contrib. 1891, p. 59.

16. **Thyridium lividum** Sacc., Syll. II, p. 324.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5738.

SYNON.

1. Sphaeria livida Fr., (S. M. II, p. 479); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 267; Cooke, Brit. Fgi, p. 877.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551) *var.* **Hederae** De Not., Microm. ital. Decas I, no. 8; Tul., S. F. Carp. II, p. 69; Sacc., Syll. XXII, p. 435.

Sicc.: Erb. critt. ital., no. 784.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria hederiseda** Roll. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 73 et tab. CLXI, f. 7; Sacc., Syll. XI, p. 363.

2. **Nectria sinopica** Tul., S. F. Carp. III, p. 89; Fuck., Symb. myc., p. 178; De Not., Sfer. ital., p. 11; Berk., Outl., p. 393; Cooke, Brit. Fgi, p. 782; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 23; Sacc., Michelia I, p. 290 et II, p. 72; Sacc., Syll. II, p. 480; Wint., Kr. Fl. II, p. 112; Grevillea XV, p. 4; Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 91; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 200; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 485; Rev. Myc. XVIII, p. 152; Oud., Rév. II, p. 389.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2051; Cooke, exs. II. no. 477; Sacc., Mycoth. Ven., no. 167 et no. 1483; Roum., Fgi Gall., no. 372; Plowr., Sphaer. britt. I. no. 9; J. Kze, Fgi sel., no. 343; Thüm., M. U., no. 271; Roum., Fgi Gall., no. 7055.

SYNON.

1. **Nectria ditopa** Fuck., Symb. myc., p. 148 (sub Rosellinia Morthieri).

2. **Sphaeria sinopica** Fr., Elench. II, p. 81; Duby, Bot. Gall. II, p. 691; Wallr., Fl. Cr., p. 840; Rab., Kr. Fl., p. 202; Berk., in Hook., A. N. H. 1 ser. I, p. 206; Curr., Microm. Journ. III, p. 270.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1259 et II, no. 759; Moug. et Nestl., exs., no. 1335.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Hederae** Feltg., Vorstud., Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 310; Sacc., Syll. XVII, p. 863.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340 et Syll. II, p. 711).

SYNON.

1. **Sphaeria angustata** P., (Synops., p. 55); Wallr., Fl. Cr., p. 799.

2. **Lophiotrema Hederae** Sacc., Michelia I, p. 338 et II, p. 255; Sacc., Syll. II, p. 678; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 204.

SYNON.

1. **Lophiostoma Hederae** Fuck., Symb. myc., p. 157; Grevillea III, p. 67; Wint., Kr. Fl. II, p. 292.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 99; Roum., Fgi Gall., no. 1493.

3. **Lophiotrema myriocarpum** Sacc., (Syll. II, p. 679); Bomm., Contrib. 1891, p. 62.

35. PEZIZACEAE.

1. **Unguicularia hedericola** Rehm, in Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 469; Sacc., Syll. XXII, p. 683.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propilis Hederae** Sacc., Syll. VIII, p. 652.

SYNON.

1. **Stictis Hederae** Crouan, Fl. Finist., p. 41.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum didermoides** Rostaf., (Monogr., p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 338); Cuboni, Synops., p. 106.

SYNON.

1. **Didymium congestum** B. et Br., A. N. H. 1850, p. 365; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 40.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 269.

2. **Spumaria alba** D. C., Fl. Fr. II, p. 261; Fuck., Symb. myc., p. 340.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Hederae** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 56; Sacc., Syll. XVI, p. 954.

2. **Camarosporium sarmenticium** Sacc., Syll. III, p. 463; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 224; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 269.

SYNON.

1. **Hendersonia sarmenticia** Sacc., Michelia I, p. 96; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 97.

3. **Coniothyrium Hederae** Sacc., Michelia I, p. 204 et II, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 307; Cooke, Grevillea XIV, p. 34; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 39.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2985.

SYNON.

1. **Phoma Hederae** Desm., Mém. Soc. Lille 1828; Duby, Bot. Gall. II, p. 727; Fr., Elench. II, p. 119; West., Not. I, p. 5; Fuck., Symb. myc., p. 211 (sub 46); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 284; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 418; Sacc., Mycol. Ven., p. 140; Bomm., Brux., p. 164.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 350 et II, no. 149; Fuck., Rhen., no. 1720; Berk., exs., no. 90; West., Herb., no. 110; Roum., Fgi Gall., no. 380.

4. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., in Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Syll. III, p. 305.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 93.

5. **Coniothyrium olivaceum** Bonord. *var.* **Hederae** Sacc., Syll. III, p. 306; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 39.

6. **Diplodia Hederae** Fuck., Symb. myc., p. 394; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 393; Sacc., Mycol. Ven., p. 202; Sacc., Syll. III, p. 344; Bomm., Contrib. 1891, p. 82; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 126.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1707.

7. **Diplodia vulgaris** Lév., (A. S. N. 1846, p. 291); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

8. **Diplodina scandens** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 688.
   SYNON.
   1. Ascochyta scandens Sacc., Michelia I, p. 530; Sacc., Syll. III, p. 395.

9. **Haplosporella caespitosa** Sacc., Syll. III, p. 323; Cooke, Grevillea XIV, p. 36; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 179.
   SYNON.
   1. Diplodia caespitosa B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 372; Berk., Outl., p. 317; Cooke, Brit. Fgi, p. 431.

10. **Hendersonia sarmentorum** West., (Not. II, p. 14); Sacc., Mycol. Ven., p. 200; Sacc., Michelia I, p. 214; Sacc., Syll. III, p. 420; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 210.

11. **Naemosphaera Helicis** (Cooke et Massee) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 62.
    SYNON.
    1. Sphaeropsis Helicis Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 252.

12. **Phoma fragilis** Sacc., Syll. III, p. 146.
    SYNON.
    1. Sphaeropsis fragilis Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 52; Mont., Syll. Crypt., p. 268.

13. **Phoma Helicis** Pass. et Beltr., Fgi sicul. nuov., no. 21; Sacc., Syll. III, p. 87; Hedwigia XXII, p. 121.

14. **Phoma macrostomum** Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 52; Mont., Syll. Crypt., p. 269; Sacc., Syll. III, p. 87 (Ph. m . . . a); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 215.

15. **Phoma pulla** Sacc., Michelia II, p. 96; Sacc., Syll. III, p. 87; Cooke, Grevillea XIV, p. 27; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 490; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 152; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 215.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7162.

16. **Sphaeronaemella Mougeotii** Sacc., Syll. III, p. 617; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 228; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 306.
    SYNON.
    1. Diatrype Mougeotii Roum.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1474.
    2. Sphaeria Mougeotii Fr., Elench. II, p. 100.
    3. Sphaeronema Hederae Fuck., Rhen., no. 775; Fuck., Symb. myc., p. 178 (sub 3).
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 775; Roum., Fgi Gall., no. 2121.

17. **Sphaeropsis Hederae** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 296.

18. **Sphaeropsis Hederae** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 55; Sacc., Syll. XVI, p. 906.

19. **Stagonospora microscopica** Sacc., Syll. III, p. 446; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 975.
    SYNON.
    1. Sphaeria microscopica Fr., (S. M. II, p. 476); Fr., Elench. II, p. 97.

20. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Michelia II, p. 343.

21. **Vermicularia minuta** Lib., (Ard., no. 350); Sacc., (Syll. III, p. 228).
    SYNON.
    1. Exosporium minutum Lk, (Spec. Pl. II, p. 122).
       Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1848 et II, no. 1548; Roum., Fgi Gall., no. 2518.

22. **Vermicularia trichella** Fr., (cf art. de foliis).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum hedericola** Laub., in Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtsch. V (1907), p. 503; Sacc., Syll. XXII, p. 1202.

2. **Melanconium Hederae** Preuss, Fgi Hoyersw., no. 312; Sacc., Syll. III, p. 751; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 576.

3. **Melanconium microspermum** Nees, (Syst., p. 32); Fuck., Symb. myc., p. 352; Sacc., Syll. III, p. 751; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 577.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2106.

4. **Thyrsidium botryosporum** Mont., (Syll. Crypt., p. 310 et A. S. N. 2 sér. VI, p. 338, tab. XVIII, f. 5); Sacc., (Syll. X, p. 474).
SYNON.
1. **Cheirospora botryospora** Fr., (S. V. S., p. 499); B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, no. 441; Cooke, Brit. Fgi, p. 472.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 626; Thüm., M. U., no. 1474.

5. **Thyrsidium hedericolum** Sacc., Syll. III, p. 761; Rev. Myc. XVII, p. 182; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 591.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6897.
SYNON.
1. **Cheirospora hedericola** Cooke, Grevillea XIV, p. 127.
2. **Myriocephalum densum** *b* **Hederae** Fuck., E. F. N., p. 23; Fuck., Symb. myc., p. 351.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 97.
3. **Myriocephalum hederaecolum** De Not., Microm. ital. Decas III, no. 10; Thüm., Lusit., no. 6.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1969 et II, no. 593.
4. **Thyrsidium hederaecolum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 325.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1538.
5. **Thyrsidium hedericola** Sacc., Fgi Ven. V, p. 193; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1099.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1078.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mucrosporium sphaerocephalum** Sacc., Syll. IV, p. 190; Grevillea XVI, p. 64.
SYNON.
1. **Dactylium sphaerocephalum** Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 437; Berk., Outl., p. 351; Cooke, Brit. Fgi, p. 607.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium appendiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12 et f. 178); Bomm., Brux., p. 286.

2. **Helminthosporium macrocarpum** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 148); Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 412); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 85.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe byssoides** Bonord., (Handb., p. 138); Sacc., Fgi Ven. V, p. 196; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 941; Sacc., Syll. IV, p. 606.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 303.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium rubellum** Sacc., (Michelia II, p. 131); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 772.

2. **Tubercularia Sarmentorum** Fr., Obs. myc. I, p. 208; Fuck., Symb. myc., p. 178 (sub 3); Sacc., Syll. IV, p. 645; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 426.
SYNON.
1. **Tubercularia vulgaris** *ε* **Sarmentorum** Wallr., Fl. Cr., p. 238; West., Crypt., p. 86.
2. **Tubercularia vulgaris** *fa* **Sarmentorum** Rab., Kr. Fl., p. 54.

3. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467); Sacc., (Syll. III, p. 682).
SYNON.
1. **Tubercularia ciliata** A. et S., Consp., p. 68.

TRUNCUS, LIGNUM et CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium violaceo-lividum** Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 655);

Sacc., (Syll. VI, p. 627); Rev. Myc. XVI, p. 110.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6518.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria umbrina** De Not., (Sfer. ital., p. 69); Sacc., (Syll. I, p. 720); Rev. Myc. XVI, p. 108.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6501.

2. **Diatrype Stigma** Fr., (S. V. S., p. 385).
SYNON.
1. **Eutypa lejoplaca** Fuck., (Symb. myc., p. 231); Sacc., Michelia I, p. 504.

3. **Melanomma brachytele** Sacc., (Syll. II, p. 211).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5735.

4. **Metasphaeria Hederae** (Sow.) Sacc. *fa* **corticola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 232; Sacc., Syll. XVII, p. 696.

5. **Metasphaeria papulosa** Sacc., Syll. II, p. 168; Rev. Myc. XIX, p. 62.
Sicc.: Ruum., Fgi Gall., no. 7242.

6. **Zignoëlla Hederae** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 117; Sacc., Syll. XI, p. 339.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6600.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria hederaeseda** Roll. et Fautr., Rev. Myc. XVI, p. 73.

2. **Nectria sanguinea** Fr., (S. V. S., p. 388).
Sicc.: Plowr., Sphaer. brit. III, no. 8.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria tetrica** Sacc., Syll. VIII, p. 149; Sacc. et Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 647) hanc speciem male retulunt ad Hederam, quippe quum apud Queletium sermo est de „Hêtre".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Haplosporella caespitosa** Sacc., (Syll. III, p. 3239).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5778.

2. **Hendersonia Fautreyi** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 958; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 210.
SYNON.
1. **Hendersonia hedericola** Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 166; Sacc., Syll. X, p. 319.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5465.
2. **Hendersonia lignicola** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 69.

3. **Sphaeronemella Mougeotii** Sacc., Syll. III, p. 617.
SYNON.
1. **Sphaeronema Mougeotii** Sacc., Michelia II, p. 628.

4. **Stagonospora Dulcamarae** Pass. *var.* **hederacea** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 33; Sacc., Syll. XVIII, p. 359.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Didymosporium macrospermum** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 5 et f. 17); Sacc., (Syll. III, p. 765) *fa* **Hederae** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 133.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5788.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium fuscum** Sacc., (Syll. IV, p. 289); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 156.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7194.

PARATROPIA ROTUNDIFOLIA D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Paratropiae** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 554; Sacc., Syll. XXII, p. 840.

SCIADOPHYLLUM BROWNEI Spr.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta microspora** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 143; Sacc., Syll. XVI, p. 835; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 779.
2. **Phyllosticta Sciadophylli** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 143; Sacc., Syll. XVI, p. 835; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 779.
3. **Stagonospora Sciadophylli** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 157, tab. XIV, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 949.

II. ARALIEAE.

ARALIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Araliae** Sacc. et Berl., Rev. Myc. 1886; Sacc., Syll. X, p. 195; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 357.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., (Syll. III, p. 653); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 377.

ARALIA PULCHRA ?.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma millepunctata** (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 309; Berl. et Vogl., Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 185; Sacc., Syll. X, p. 195; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 356.

ARALIA SIEBOLDII Hort.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta hedericola** Dur. et Mont. *var.* **Araliae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 853; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 754.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum peregrinum** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, p. 14; Sacc., Syll. X, p. 470; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 557.

ARALIA SPINIFERA ?.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Araliae** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 6; Sacc., Syll. X, p. 156; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 179.

PANAX QUINQUEFOLIA Lmk.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Panacis** Fr., S. M. II, p. 497; Sacc., Syll. II, p. 410.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Panacis** (Fr.) Cooke, in Grevillea; Sacc., Syll. X, p. 283; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 141.

SYNON.

1. Sphaeria Panacis Fr., S. M. II, p. 497; Sacc., Syll. II, p. 410.

FAM.: UMBELLIFERAE.

UMBELLIFERARUM Species.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella solenioides** Karst., Hedwigia X, p. 60; Karst., Myc. Fenn. III, p. 325; Fr., Epicr. II, p. 706; Sacc., Syll. VI, p. 676.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Bunii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 96); Duby, Bot. Gall. II, p. 904; Sacc., (Syll. VII, p. 667).

SYNON.

1. Aecidium Umbellatarum Fr., S. M. III, p. 513.
2. Caeoma buniatum Lk, Spec. Pl. II, p. 53; Lk, Handb., p. 445.

2. **Aecidium cylindricum** Rudolphi, Linnaea 1829, p. 511.

SYNON.

1. Ceratitium crenulatum Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 452.

3. **Caeoma macropus** Lk, Spec. Pl. II, p. 22; Lk, Handb., p. 438; Bonord., Coniom., p. 11.

SYNON.

1. Uredo macropus Lk, (Obs. Myc. II, p. 288); Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 450.

4. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).

SYNON.

1. Puccinia Umbelliferarum D. C., Fl. Fr. VI, p. 58; Lk, Spec. Pl. II, p. 77; Lk, Handb., p. 450; Duby, Bot. Gall. II, p. 890; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 501; Cda, Ic. Fg. IV, p. 15; Unger, Exanth., p. 283; Rab., Kr. Fl., p. 25.

5. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226).

SYNON.

1. Caeoma Umbellatarum Lk, Handb., p. 438.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 284.

6. **Uredo candida** Duby, Bot. Gall. II, p. 892.

7. **Uredo ovoideo-nigra** Bonord., Coniom., p. 32.

8. **Uredo Petroselini** D. C., (Fl. Fr. II, p. 597).

SYNON.

1. Trichobasis Petroselini Berk., Outl., p. 332; Cooke, Brit. Fgi, p. 529.
2. Trichobasis Umbellatarum Lév., (Doct. d'Hist. nat. Urédinées, p. 19); Berk., Outl., p. 332.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Cooke, Brit. Fgi, p. 651; Sacc., Syll. I, p. 19; Sacc., Mycol. Ven., p. 209.

2. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50; Wint., Kr. Fl. II, p. 31.

SYNON.

1. Erysibe communis *var.* Umbelliferarum Lk, Handb., p. 482; Rab., Kr. Fl., p. 233.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe striaeformis** Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 206); Grevillea XVI, p. 14.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Cda, Ic. Fg. III, p. 28; Tul., S. F. Carp. I, p. 135; Rab., Kr. Fl., p. 244; Karst., Myc. Fenn. II, p. 247; Grevillea XV, p. 9; Wint., Kr. Fl. III, p. 53.

46. EXOASCACEAE.

1. **Taphrina Oreoselini** Mass., (N. Giorn. Bot. ital. XXI, p. 422); Sacc., (Syll. VIII, p. 815).
   SYNON.
   1. Taphrina Umbelliferarum Rostr., Journ. Bot. Soc. Cop. XIV, p. 239.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles. I, p. 237.
   SYNON.
   1. Peronospora macrospora Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 314); Berk., Outl., p. 349.
   2. Peronospora nivea De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Cooke, Brit. Fgi, p. 593.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Umbellatarum** Rab., H. M. I. no. 1864.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1864.
2. **Vermicularia hypodermia** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 228.
   SYNON.
   1. Conoplea hypodermia Lk, Obs. Myc. II, p. 32.
   2. Exosporium hypodermium Lk, Spec. Pl. II, p. 121; Wallr., Fl. Cr., p. 232; Chev., Fl. de Paris I, p. 39; Duby, Bot. Gall. II, p. 882; Rab., Kr. Fl., p. 33.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Bullaria Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 226); Sacc., Syll. III, p. 766.
   SYNON.
   1. Didymosporium bullatum Fr., S. M. III, p. 487.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium Cordae** Sacc., (Syll. IV, p. 37).
   SYNON.
   1. Fusidium cylindricum Cda, (Ic. Fg. I, p. 1 et f. 52); Rab., Kr. Fl., p. 43.
2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432) *var.* **Umbelliferarum** Cuboni, Synops., p. 105.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** β **fasciculare** Cda, Ic. Fg. III, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 351.
2. **Echinobotryum atrum** Cda, (in Sturm, Pilze III, p. 51); Rab., Kr. Fl., p. 21.
3. **Fusicladium depressum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783 et Syll. IV, p. 346).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1776.
4. **Helminthosporium rhopaloides** Fres., Beitr., p. 50 et tab. VI, f. 15—21; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 237.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 5); Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 699.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria uncialis** Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 98; Berk., Outl., p. 284; Cooke, Brit. Fgi, p. 338.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella gibbosa** Lév., (A. S. N. 3 sér. II, p. 126); Bomm. et Rouss., Fl. Myc., p. 88.
2. **Cyphella solenoides** Karst., Not. Fl. Fenn. 1870, p. 221; Karst., Myc. Fenn. III, p. 325; Fr., Epicr. II, p. 706; Sacc., Syll. VI, p. 676.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma macropus** Lk, Spec. Pl. II, p. 22.
   SYNON.
   1. Uredo macropus Lk, Obs. Myc. II, p. 288.

2. **Puccinia Aegopodii** Mart., (Mosq., p. 226).
   SYNON.
   1. Uredo bullata P., Obs. Myc. I, p. 98; P., Synops., p. 222.
3. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
   SYNON.
   1. Puccinia Bullaria Lk, Spec. Pl. II, p. 78; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Cooke, Brit. Fgi, p. 503; Lk, Handb., p. 451.
   2. Puccinia caulium Fic., Dresd. II, p. 251.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., Syll. IX, p. 398.
   SYNON.
   1. Ascospora Himantia Rehm, Ascom., p. 131; Wint., Kr. Fl. II, p. 342.
   2. Asterina Himantia Sacc., Syll. I, p. 761; Karst., Symb. XIV, p. 22.
   3. Asteroma Himantia Fr., (S. V. S., p. 325); Sacc., Michelia II, p. 110; Chev., Fl. de Paris, p. 447.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1342 et II. no. 742; Fuck., Rhen., no. 460.
   4. Dothidea Himantia Fr., S. M. II, p. 559; Schlecht., Berol. II, p. 222; Duby, Bot. Gall. II, p. 715.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 391.
   5. Sphaeria Himantia P., (Obs. Myc. II, p. 69); Rab., Kr. Fl., p. 198.
2. **Perisporium Galba** Fr., (S. M. III, p. 251); Rab., Kr. Fl., p. 229; Wint., Kr. Fl. II, p. 69.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella melanoderma** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 82; Sacc., Syll. XVII, p. 594.
2. **Chaetomium comatum** Fr., (S. M. III, p. 253).
   SYNON.
   1. Sphaeria comata β capillata Fr., S. M. II, p. 585.
3. **Diaporthe Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 273).
   SYNON.
   1. Sphaeria Berkeleyi Desm., A. S. N. 2 sér. VIII, p. 258; Berk., Outl., p. 398.
4. **Diaporthe denigrata** Wint., in J. Kze, Fgi sel., no. 354; Wint., Kr. Fl. II, p. 604; Sacc., Syll. I, p. 649.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 354 et no. 355; Thüm., M. U., no. 1751; Roum., Fgi Gall., no. 1829.
5. **Diaporthe inquilina** Nke, (Pyr. Germ., p. 272); Grevillea VII, p. 81; Sacc., Syll. I, p. 650.
   SYNON.
   1. Sphaeria inquilina Wallr., (Fl. Cr., p. 779); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 276; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 883; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 186.
6. **Diaporthe nigrella** Niessl, (Beitr., p. 51); Sacc., (Syll. I, p. 648).
   SYNON.
   1. Sphaeria nigrella Fr., (S. M. II, p. 512); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 350.
7. **Diaporthe striaeformis** Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 206); Sacc., (Syll. I, p. 690).
   SYNON.
   1. Dothidea striaeformis Fr., (S. V. S., p. 386); Berk., Outl., p. 391.
   2. Sphaeria striaeformis P., (Synops., p. 32); Rebent., Neom., p. 328; Mart., Erlang., p. 489.
8. **Didymella hyporrhodia** Sacc., Michelia II, p. 316; Sacc., Syll. I, p. 554.
9. **Didymella superflua** Sacc., Michelia II, p. 316; Sacc., Syll. I, p. 555.
10. **Gnomonia curvirostra** Sacc., Syll. I, p. 570.
    SYNON.
    1. Sphaeria curvirostra Sow., Engl. Fgi, tab. 373, f. 5; Fr., S. M. II, p. 507; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 907; Rab., Kr. Fl., p. 179.

11. **Laestadia tunetana** Pat., Enum. Champ. Tunisie 1892, p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 517; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1277.

12. **Leptosphaeria acuta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 98).
SYNON.
1. Sphaeria acuta Moug. et Nestl., exs., no. 181.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1484.
2. Sphaeria coniformis Fr., S. M. II, p. 508; Chev., Fl. de Paris, p. 464; Duby, Bot. Gall. II, p. 707.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 235 et II, no. 983.

13. **Leptosphaeria conoidea** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 314 et Syll. II, p. 14).
SYNON.
1. Leptosphaeria Doliolum Ces. et De Not. *β* conoidea De Not., Microm. ital. Decas IX, f. 7; Sacc., Mycol. Ven., p. 103.
2. Sphaeria herbarum *c* conica Rab., Kr. Fl., p. 175.

14. **Leptosphaeria diaporthoides** Wint., Contr. Fl. myc. Lusit. VI, p. 11; Sacc., Syll. IX, p. 763.

15. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Michelia II, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 14.
SYNON.
1. Sphaeria Doliolum P., (Ic. et Descr. Fg. II, p. 39); Schultz, Starg., p. 429; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 349; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 239, f. 2.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 714; Roum., Fgi Gall., no. 1945.

16. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26 et tab. III, f. 19); Sacc., (Syll. II, p. 15); Rev. Myc. V (1882), p. 236.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2677.

17. **Leptosphaeria duplex** Sacc., (Syll. II, p. 87).
SYNON.
1. Sphaeria duplex Sow., (Engl. Fgi, tab. 375, f. 4); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 277; Cooke, Brit. Fgi, p. 909.

18. **Leptosphaeria Libanotis** Sacc., (Syll. II, p. 6); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 482.

19. **Leptosphaeria modesta** Auersw., Leipz. Tauschv. 1866, p. 4; Wint., Kr. Fl. II, p. 471; Sacc., Michelia I, p. 511; Sacc., Syll. II, p. 39.
SYNON.
1. Leptosphaeria Cibostii Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 40.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 165.
2. Sphaeria Cibostii De Not., Microm. ital. Decas VI, no. 8.

20. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Berl., Exc. Frioul, p. 10.

21. **Leptosphaeria rhopographoides** Rehm, Hedwigia 1902, p. (204); Sacc., Syll. XVII, p. 721.
SYNON.
1. Rhopographus caulincola Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 857.

22. **Leptosphaeria rubicunda** Rehm, Ascom., p. 92; Sacc., Syll. II, p. 25; Wint., Kr. Fl. II, p. 467.

23. **Metasphaeria depressula** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1883; Hedwigia XXIII, p. 27; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 153; Sacc., Syll. IX, p. 828.

24. **Metasphaeria spurca** Pass., Diagn. Fghi nuov. V, no. 15; Sacc., Syll. XI, p. 334.

25. **Metasphaeria Thwaitesii** Sacc., Syll. II, p. 161.
SYNON.
1. Sphaeria Thwaitesii B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 380; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 906.
Sicc.: Rab., F. E., no. 751.

26. **Mycosphaerella nebulosa** Joh. et Magn., in Oud., Rév. II, p. 213.

27. **Ophiobolus Bardanae** Sacc., (Syll. II, p. 341); Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 241.

28. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).
SYNON.
1. Rhaphidophora rubella De Not., (Sfer. ital., p. 80).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1498.
2. Sphaeria rubella Fr., (S. M. II, p. 506); Chev., Fl. de Paris, p. 465.

29. **Ophiobolus purpureus** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1895, p. 424; Sacc., Syll. XIV, p. 614.

30. **Ophiobolus rudis** Rehm, (Ascom., no. 188); Berl., Fghi Fiorent., p. 17; Sacc., (Syll. II, p. 339).

31. **Ophiobolus vulgaris** Sacc. *var.* **intermedius** Berl., Exc. Frioul., p. 16; Sacc., Syll. IX, p. 924.

32. **Physalospora nebulosa** Malbr., Bull. Soc. Myc. de France 1888, p. XXXII; Sacc., Syll. IX, p. 594.

33. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Michelia II, p. 69.
SYNON.
1. Ampullaria herbarum Quél., Journ. III, p. 97.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 189.
2. Sphaeria herbarum Fr., (S. M. II, p. 511); Chev., Fl. de Paris, p. 463.

34. **Pyrenophora coronata** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 283).
SYNON.
1. Pleospora coronata Niessl, (Not. Pyr., p. 16, tab. IV, f. 2); Sacc., (Syll. II, p. 283); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1277.

35. **Pyrenophora hispida** Sacc., Syll. II, p. 284.
SYNON.
1. Pleospora hispida Niessl, (Not., p. 33); Wint., Kr. Fl. II, p. 515.

36. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., Syll. II, p. 280.
SYNON.
1. Pleospora phaeocomoides Wint., Kr. Fl. II, p. 513.

37. **Sordaria sparganicola** Phill. et Plowr. *var.* **velata** Bucknal, Fgi Bristol. IX, p. 46; Sacc., Syll. IX, p. 489.

38. **Sphaerella caulicola** Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 520.

39. **Sphaerella leptasca** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 15); Wint., Kr. Fl. II, p. 376; Sacc., Syll. I, p. 58.

40. **Sphaeria ampliata** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 1446; Sacc., Syll. II, p. 432; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.

41. **Sphaeria coenosa** Fr., S. M. II, p. 427; Wallr., Fl. Cr., p. 812; Rab., Kr. Fl., p. 192; Sacc., Syll. II, p. 394.

42. **Sphaeria Umbellatarum** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 1467; Sacc., Syll. II, p. 395; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Brunaudiana** Sacc. et Berl., Misc. Myc. II, p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 223; Sacc., Syll. IX, p. 1006.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Charonectria Umbelliferarum** v. Höhn., Hedwigia 1903, p. (187); Sacc., Syll. XVII, p. 783.

2. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513 et Syll. II, p. 554).
SYNON.
1. Sphaeria Saubinetii Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 479; Mont., Syll. Crypt., p. 252.

3. **Nectria minutissima** Rehm, Asc. Lojk., no. 31; Sacc., Syll. II, p. 490.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., Syll. II, p. 807; Wint., Kr. Fl. III, p. 53.

2. **Glonium Striola** Karst., (Symb., p. 280 et Myc. Fenn. II, p. 239); Sacc., Syll. II, p. 737.
   SYNON.
   1. Hysterium Striola Fr., Elench. II, p. 145; Wallr., Fl. Cr., p. 437; Rab., Kr. Fl., p. 155; Duby, Bot. Gall. II, p. 720.
   2. Xylogramma Striola Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 170.
3. **Hypoderma commune** Duby, Hyst., p. 41.
4. **Hypoderma virgultorum** γ **Umbelliferarum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 165.
5. **Lophodermium herbarum** Chev., Fl. de Paris, p. 437.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Campanula** De Not., (Prof. Disc., p. 380); Sacc., (Syll. VIII, p. 503).
   SYNON.
   1. Peziza Campanula Nees, (Syst., p. 71 et f. 295); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
2. **Belonidium orbilioides** Rehm, Discom., p. 1232; Sacc., Syll. XIV, p. 786.
3. **Helotium herbicolum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 118); Sacc., Syll. VIII, p. 218.
   Sicc.: Rab., H. M. II. no. 446 et no. 447; Cooke, exs. II, no. 453.
4. **Lachnella extricata** Sacc., Syll. VIII, p. 401.
   SYNON.
   1. Peziza extricata Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 719; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
5. **Mollisia plicata** Sacc., Syll. VIII, p. 326.
   SYNON.
   1. Pyrenopeziza plicata Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 617.
6. **Niptera leucostoma** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 483).
   SYNON.
   1. Dasyscypha leucostoma Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 845.
7. **Peziza Mortierii.**
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5137.
8. **Pezizella hungarica** Rehm, Ascom. Lojk., no. 35; Sacc., Syll. VIII, p. 286.
9. **Phialea clavata** Gill., Discom., p. 110; Sacc., Syll. VIII, p. 252.
   SYNON.
   1. Peziza clavata P., (Myc. Eur. I, p. 285); Fr., S. M. II, p. 122.
10. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).
    SYNON.
    1. Peziza cyathoidea Bull., Ch. de Fr., p. 250 et tab. 416, f. 3 *var.* Umbellatarum Rab., H. M. I, no. 1617; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 485.
       Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1617.
11. **Phialea Starbaeckii** Rehm, Bih. till k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1895, XXI, 3, no. 5, p. 33, f. 24.
12. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Wint., Kr. Fl. III, p. 728.
    SYNON.
    1. Peziza striata Fr., (S. M. II, p. 122).
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5015.
13. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294).
    SYNON.
    1. Mollisia atrata Gill., (Discom., p. 127); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 474.
14. **Pyrenopeziza coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.
15. **Pyrenopeziza hispida** Sacc., Syll. II, p. 284.
16. **Tapesia orbilioides** Rehm, Sacc., (Syll. XI, p. 410).
    SYNON.
    1. Belonium orbilioides Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1232.
17. **Trichopeziza Berkeleyi** Sacc., Syll. VIII, p. 407.
    SYNON.
    1. Lachnella Berkeleyi Phill., Discom., p. 270.

2. Peziza Berkeleyi Blox., in B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 494; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 690.

18. **Trichopeziza elegantula** Sacc., Syll. VIII, p. 405.
SYNON.
1. Helotium elegantulum Karst., Myc. Fenn. I, p. 157.
2. Peziza elegantula Karst., Hedwigia IX, p. 146.

19. **Trichopeziza Grevillei** Sacc., Syll. VIII, p. 407.
SYNON.
1. Mollisia Grevillei Phill., Discom., p. 180.
2. Peziza Grevillei Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 198); Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 690.

20. **Trichopeziza leucophaea** Rehm, Ascom., no. 65; Sacc., Syll. VIII, p. 402.
SYNON.
1. Lachnella sulphurea *β* leucophaea Phill., Discom., p. 265.
2. Lachnum leucophaeum Karst., Myc. Fenn. I, p. 177.

21. **Trichopeziza mollissima** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 403.
SYNON.
1. Lachnum mollissimum Karst., Myc. Fenn. I, p. 174.

22. **Trichopeziza relicina** (Fries) Fuck., (in Sacc., Syll. VIII, p. 402).
SYNON.
1. Lachnum Atropae (P.) Wint., Kr. Fl. III, p. 902.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces macer** Karst., Myc. Fenn. I, p. 255; Sacc., Syll. VIII, p. 746.
SYNON.
1. Phacidium macrum Karst., Symb. I, in Notiser Fl. Fenn. 1870, p. 218; Hedwigia X, p. 59.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 103; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 471; Sacc., Syll. VIII, p. 775; Wint., Kr. Fl. III, p. 201.
SYNON.
1. Peziza Chailletii P., (Myc. Eur. I, p. 288); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 140.
2. Phacidium Patella *α* alpestre Fr., Elench. II, p. 133.
3. Phacidium Patella *β* campestre Fr., Elench. II, p. 134; Rab., Kr. Fl., p. 160.
4. Tympanis Patella *b* alpestris Rab., Kr. Fl., p. 337.
5. Tympanis Patella *a* campestris Rab., Kr. Fl., p. 337.
6. Tympanis Patella *α* sphaeriaeformis Wallr., Fl. Cr., p. 425.
7. Tympanis Patella *β* pezizaeformis Wallr., Fl. Cr., p. 425.

2. **Heterosphaeria Patella** Grev. *var.* **alpestris** Fr., in Sacc., Syll. VIII, p. 775; Wint., Kr. Fl. III, p. 202.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Licea suberea** Fr., (S. M. III, p. 198); Rab., Kr. Fl., p. 263.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema caulincola** P., Myc. Eur. I, p. 52; Duby, Bot. Gall. II, p. 717.

2. **Asteroma Medusala** Dur. et Mont., apud Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 454.

3. **Asteroma vernicosum** Fuck., (Symb. myc., p. 385).
SYNON.
1. Dothidea vernicosa Fr., S. M. II, p. 559; Duby, Bot. Gall. II, p. 715.

4. **Diplodina Berlesiana** Sacc. et Trav., in Ann. Mycol. 1903, no. 5, f. IX; Sacc., Syll. XVIII, p. 352.

5. **Hendersonia Brunaudiana** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. IV, no. 147; Hedwigia XXIV, p. 74;

Sacc., Syll. III, p. 432; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 244; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1277.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2983.

6. **Hendersonia ichthyospora** Sacc., Michelia I, p. 124; Sacc., Syll. III, p. 432; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 244.

7. **Phoma complanatum** Desm., N. F. I, no. 37; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 92.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 577.

SYNON.

1. Aposphaeria complanata Berk., Outl.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 174.

8. **Phoma decipiens** Mont., Fl. Chil. VII, p. 488; Mont., Syll. Crypt., p. 269; Sacc., Syll. III, p. 126.

9. **Phoma Karstenii** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 300; Sacc., Syll. X, p. 178; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 325.

SYNON.

1. Phoma microsperma Karst., Symb. XVI, p. 153; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 300.

10. **Phoma Lingam** (Tode) Desm., (A. S. N., p. 281); Sacc., (Syll. III, p. 119); Rev. Myc. VII, p. 147.

11. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13); Sacc., Syll. III, p. 125; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 421; Grevillea XIV, p. 30.

SYNON.

1. Sphaeria longissima P., (Obs. Myc. II, p. 68); Fic., Dresd. II, p. 344; Fr., S. M. II, p. 430; Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Schlecht., Berol. II, p. 231; Chev., Fl. de Paris, p. 478; Duby, Bot. Gall. II, p. 694; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 256; Lk, Handb., p. 363; Rab., Kr. Fl., p. 191.

2. Sphaeropsis longissima Fr., (S. V. S., p. 419); Cooke, Brit. Fgi, p. 421.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 50.

12. **Phoma nebulosa** Mont., (in Berk., Outl., p. 314); Sacc., (Syll. III, p. 135).

SYNON.

1. Sphaeria nebulosa P., (Obs. Myc. II, p. 69 et Synops., p. 31); Mart., Mosq., p. 214; Fr., S. M. II, p. 430; Duby, Bot. Gall. II, p. 694; Lk, Handb., p. 363; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 344.

2. Sphaeropsis nebulosa Fr., (S. V. S., p. 419); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 400.

13. **Phoma olivacea-pallens** Karst., Symb. XVI, p. 153; Sacc., Syll. Addit. ad. vol. I—IV, p. 300; Sacc., Syll. X, p. 178; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 326.

14. **Phoma projecta** Cooke, Grevillea III, p. 178; Sacc., Syll. III, p. 126; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 325.

15. **Phoma rubella** Cooke, Grevillea XIV, p. 3; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 300; Sacc., Syll. X, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 325.

SYNON.

1. Phoma porphyrogena Cooke, Grevillea XV, p. 18.

16. **Placosphaeria Brunaudiana** Sacc., in Ann. Mycol. 1903, p. 439, f. VII; Sacc., Syll. XVIII, p. 292.

17. **Pyrenochaeta complanata** Karst., Fragm. myc. XX; Hedwigia XXIV, p. 74; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 317.

18. **Sphaeronaema curvirostra** Sacc., Not. Mycol. VI, in Ann. Mycol. III (1905), p. 512; Sacc., Syll. XXII, p. 925.

19. **Sphaeropsis herbarum** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 78; Sacc., Syll. X, p. 251.

20. **Vermicularia complanata** Karst., Sphaerops. Fenn., p. 67;

Sacc., Syll. X, p. 223; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 514.

21. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Fuck., Symb. myc., p. 375; Sacc., Syll. X, p. 223.

SYNON.

1. Sphaeria Dematium P., (Synops., p. 88); Fr., S. M. II, p. 505.

22. **Vermicularia Dematium** Fr. *var.* **fennica** Karst., Symb. XX, p. 95; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 496 et p. 514.

23. **Vermicularia hypodermia** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 228; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 514.

SYNON.

1. Fusarium hypodermicum Lk, Obs. Myc. II, p. 31.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Exipulina patella** v. Höhn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1905; Sacc., Syll. XVIII, p. 444.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Bullaria Umbelliferarum** D. C., Fl. Fr. II, p. 226; Sacc., Syll. III, p. 766; Wallr., Fl. Cr., p. 191; Duby, Bot. Gall. II, p. 886; Chev., Fl. de Paris, p. 413; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 619.

SYNON.

1. Phragmotrichum bullaria Cda, Ic. Fg. I, p. 10; Rab., Kr. Fl., p. 40.
2. Stilbospora bullata Lk, Obs. Myc. II, p. 30.

2. **Colletotrichum Lineola** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 41; Rab., Kr. Fl., p. 74; Sacc., Syll. III, p. 736; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 565.

3. **Gloeosporium aurantiacum** Sacc., Syll. III, p. 717.

SYNON.

1. Cryptosporium aurantiacum Lk, Spec. Pl. II, p. 96; Lk, Handb., p. 455; Wallr., Fl. Cr., p. 191; Rab., Kr. Fl., p. 48.

4. **Marssonia aurantiaca** (Lk) Rostr., Bot. Tidsskr. 1895, p. 217; Sacc., (Syll. XIV, p. 1022); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 603.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis aurantiaca** Lk, Obs. Myc. I, p. 12, f. 18; Lk, Spec. Pl. I, p. 59; P., Myc. Eur. I, p. 35; Wallr., Fl. Cr., p. 293; Chev., Fl. de Paris, p. 68; Duby, Bot. Gall. II, p. 920; Sacc., Syll. IV, p. 123; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1276.

2. **Cylindrotrichum repens** Bonord. * **ferruginascens** Karst., Symb. XIX, p. 89; Sacc., Syll. X, p. 530.

3. **Fusidium aurantiacum** Fr., S. M. III, p. 481.

4. **Fusidium hypophleodes** Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 28; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 66.

5. **Fusidium olivaceum** Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 43.

6. **Fusidium viride** Grove, Journ. of Bot. 1855, p. 164; Sacc., Syll. IV, p. 26.

7. **Septocylindrium virescens** Sacc., Syll. IV, p. 226; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 408.

SYNON.

1. Septonema virescens Cda, Ic. Fg. II, p. 9; Rab., Kr. Fl., p. 39.

8. **Sporotrichella rosea** Karst., Symb. XX, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 534.

9. **Sporotrichum aureum** Lk, Obs. Myc. I, p. 11.

10. **Sporotrichum luteo-album** Lk, Obs. Myc. I, p. 11; Lk, Spec. Pl. I, p. 9; Fr., S. M. III, p. 424; Chev., Fl. de Paris,

p. 48; Duby, Bot. Gall. II, p. 922; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 201.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella fusca** *var.* **minor** Sacc., Syll. IV, p. 302; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 676.
   SYNON.
   1. Acremonium fuscum β minus Cda, Ic. Fg. I, p. 11; Rab., Kr. Fl., p. 84.
2. **Brachysporium maculans** Sacc., Syll. IV, p. 429; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 71.
   SYNON.
   1. Helminthosporium maculans Cda, Ic. Fg. I, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 112.
3. **Circinotrichum maculiforme** Nees, (Syst., p. 19, f. 66); Chev., (Fl. de Paris, p. 55, tab. V, f. 2*b*); Sacc., (Syll. IV, p. 314); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 711.
4. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4394.
5. **Clasterosporium caulicola** Sacc., Syll. IV, p. 393; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 237; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 19.
   SYNON.
   1. Capillaria caulincola Lk, Spec. Pl. I, p. 23.
   2. Sporidesmium caulincola Cda, in Sturm, Pilze II, p. 43.
6. **Clasterosporium tenuissimum** Sacc., (Syll. IV, p. 393); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 18.
   SYNON.
   1. Helminthosporium tenuissimum Nees, Nov. Acta Acad. Nat. Cur. IX, p. 242; Lk, Spec. Pl. I, p. 50.
7. **Dendryphium fumosum** Fr., (S. V. S., p. 504); Berk., Outl., p. 343; Cooke, Brit. Fgi, p. 565; Karst., Symb. XIX, p. 92; Sacc., Syll. IV, p. 488; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 152.
8. **Dendryphium toruloides** Sacc., Michelia II, p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 489; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 154.
9. **Dictyosporium elegans** Cda, (Ic. Fg., p. 87 et f. 29); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 195.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2891.
10. **Echinobotryum atrum** Cda, Ic. Fg. III, p. 2.
11. **Fusella olivacea** Sacc., Syll. IV, p. 246; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 566.
    SYNON.
    1. Fusidium olivaceum Cda, Ic. Fg. I, p. 1.
12. **Helminthosporium delicatulum** Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 435; Cooke, Brit. Fgi, p. 573; Sacc., Syll. IV, p. 410.
    SYNON.
    1. Macrosporium delicatulum Cooke, Grevillea XVI, p. 112.
13. **Helminthosporium folliculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 434; Cooke, Brit. Fgi, p. 570; Sacc., Syll. IV, p. 414; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 53.
14. **Macrosporium caricinum** Bonord., (Handb., p. 85, tab. VI, f. 135); Sacc., Syll. XXII, p. 1409.
15. **Periconia podospora** Cda, Ic. Fg. I, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 118; Sacc., Syll. IV, p. 272; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 618.
16. **Periconia pusilla** Cda, Ic. Fg. I, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 118; Sacc., Syll. IV, p. 272.
17. **Septosporium atrum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 33; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 256.
18. **Torula abbreviata** Cda, Ic. Fg. I, p. 8 et IV, p. 25; Rab., Kr. Fl., p. 36; Sacc., Syll. IV, p. 256; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 575.

19. **Torula expansa** P., (Myc. Eur. I, p. 22); Karst., Symb. XIII, p. 16.

20. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Chev., Fl. de Paris, p. 33; Sturm, Pilze II, p. 103; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 359; Cooke, Brit. Fgi, p. 478; Sacc., Syll. IV, p. 256.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 630.

21. **Torula monilis** P., Obs. Myc. I, p. 25.

22. **Torula phaea** Cda, Ic. Fg. I, p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 37; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 589.

23. **Torula tenuissima** Cda, Ic. Fg. I, p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 36; Sacc., Syll. IV, p. 257; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 589.

24. **Trichaegum cladosporioides** Cda, Ic. Fg. I, p. 15; Rab., Kr. Fl., p. 116; Sacc., Syll. IV, p. 543; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 254.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium Umbellatarum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1750; Sacc., Syll. IV, p. 615.

2. **Stilbum turbinatum** Tode, (Mecklb., tab. 2, f. 20); B. et Br., A. N. H., 4 ser. VII, p. 431.

3. **Stysanus Stemonitis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 22); Cda, Ic. Fg. III, p. 2 (sub „Echinobotryum").

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegerita decolorans** Sacc., Syll. IV, p. 664.
SYNON.
1. Dermosporium decolorans Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 3032; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.

2. **Cylindrocolla caesia** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Not. Mycol. VI, in Ann. Mycol. III (1905), p. 510; Sacc., Syll. XXII, p. 1468; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 479.

3. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

4. **Epicoccum scabrum** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Rab., Kr. Fl., p. 58; Sacc., Syll. IV, p. 739; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.

5. **Fusarium roseum** Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

6. **Fusarium tricinctum** Sacc., Syll. IV, p. 700; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 529.
SYNON.
1. Selenosporium tricinctum Cda, Ic. Fg. II, p. 7; Rab., Kr. Fl., p. 29.

7. **Hymenula vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 234); Bomm., Brux., p. 292.

8. **Pactilia leucosporia** Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 673; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 457.
SYNON.
1. Leucosporium vesiculiferum Cda, in Sturm, Pilze III, p. 67.
2. Phymatostromum leucospermum Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Rab., Kr. Fl., p. 57.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., S. M. II, p. 259; Wallr., Fl. Cr., p. 138; Chev., Fl. de Paris, p. 371; Duby, Bot. Gall. II, p. 874; Rab., Kr. Fl., p. 239; Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 1; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

SUBFAM.: HYDROCOTYLOIDEAE.

HYDROCOTYLEAE.

HYDROCOTYLE VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hydrocotyles** Cooke, (Grevillea IX, p. 14); Grevillea XIII, p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 641; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 195; Oud., Rév. I, p. 546; Lagerh., Tromsö Mus. Aarshefte XVI (1893), p. 116; Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 76; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 388.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2145.

SYNON.

1. **Trichobasis Hydrocotyles** Cooke, Seem. Journ. Bot. II, p. 344; Cooke, Micr. Fgi, p. 209; Cooke, Brit. Fgi, p. 530; Hedwigia V, p. 37; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 195.

Sicc.: Cooke, exs. I. no. 69 et II. no. 59; Rab., F. E., no. 1588.

2. **Uredo Hydrocotyles** Berk. et Mont., (Prodr. I. Fern., no. 59); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 255; Oud., Rév. I, p. 546.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2123 et II. no. 1723; Oud., Fgi Neerl., no. 146; Roum., Fgi Gall., no. 2408.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Pilze Schles., p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hydrocotyles** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 109; West., Not. II, p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 428; Cooke, Brit. Fgi, p. 447; Grevillea XIV, p. 102; Hedwigia V, p. 38; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 226; Sacc., Syll. III, p. 531.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1175 et II. no. 675; West., Herb., no. 41; Cooke, exs. I. no. 134 et II. no. 418; Rab., F. E., no. 3393; Roum., Fgi Gall., no. 2331.

SYNON.

1. **Depazea Hydrocotyles** Rab., H. M. I, no. 1143; Fuck., Symb. myc., p. 382; Sacc., Syll. III, p. 62.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1143; Fuck., Rhen., no. 1686.

SUBFAM.: SANICULOIDEAE.

SANICULEAE.

ASTRANTIA CARNIOLICA Jacq.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Fabraea Astrantiae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 602.

SYNON.

1. **Pseudopeziza Astrantiae** Sacc., (Syll. VIII, p. 724).

ASTRANTIA MAJOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Astrantiae** Kalchbr., Verzeichn. Zipser Schwämme in Mitth. Ungar. Akad. d. Wiss. III (1865), p. 309; Kalchbr., Hedwigia IV, p. 120; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 361.

SYNON.

1. Puccinia Aegopodii Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 678.
2. Puccinia astrantiicola Bubák, Sitzber. k. böhm. Ges. Wissensch. XXVI (1900), p. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 285.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudopeziza Astrantiae** Sacc., Syll. VIII, p. 724.

SYNON.

1. Fabraea Astrantiae Rehm, in Wint., Kr. Fl., p. 602; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 73.
2. Phacidium Astrantiae Ces., in Rab., H. M. II, no. 259.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 259.
3. Pseudopeziza Saniculae *fa* Astrantiae Niessl, in Rab., F. E., no. 1550.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1550; Thüm., M. U., no. 2212; Roum., Fgi Gall., no. 4912.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Astrantiae** Roum., Fgi Gall., no. 33; Sacc., Michelia II, p. 108: Sacc., Syll. III, p. 400; Cooke, in Grevillea XV, p. 106; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 671 (an Fabraea Astrantiae Rehm?).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 33.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia oreophila** Sacc., Michelia II, p. 382 et Fgi ital. del., Tab. 987; Sacc., Syll. IV, p. 206; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 476.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma dubium** Allesch., Hedwigia 1895, p. 263; Sacc., Syll. XIV, p. 901; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 454.
2. **Asteroma Robergii** Desm., A. S. N. XIII (1840), p. 181; Sacc., (Syll. III, p. 210) et XIII, p. 155.
3. **Rhabdospora Bresadolae** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 61; Sacc., Syll. XI, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 891.

ASTRANTIA MAJOR *var.* ELATIOR Friv.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia oreophila** Sacc., Michelia II, p. 382; Sacc., Syll. IV, p. 206; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 476.

ASTRANTIA MINOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Astrantiae** Kalchbr., Verz. Zipser Schwämme, in Mitth. Ung. Akad. d. Wissensch. III (1865), p. 309; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 361.

SYNON.

1. Puccinia Aegopodii Mart., (Mosq., p. 226); Magn., 1es Verz. Graubunderland, p. 24.
2. Puccinia Astrantiae Vivipari Semad., Centralbl. f. Bact. II Abt. XVI (1906), p. 385; Sacc., Syll. XXI, p. 669.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia oreophila** Sacc., Michelia II, p. 382; Sacc., (Syll. IV, p. 206); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 476 et XI, p. 770.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 156.

ERYNGIUM Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 354.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina phomoides** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 685.

SYNON.

1. Ascochyta phomoides Sacc., Michelia I, p. 530; Sacc., Syll. III, p. 400.

2. **Phoma Eryngii** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. IV, p. 78; Hedwigia XXIV, p. 36; Sacc., Syll. III, p. 126.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

ERYNGIUM AMETHYSTINUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe tetraspora** Sacc., Michelia II, p. 250 et p. 317; Sacc., Syll. I, p. 649.

2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 347); Berl. et Vogl., Fgi Anconitani, p. 11.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha labiata** Sacc., Syll. VIII, p. 442.

ERYNGIUM CAMPESTRE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria coccinea** Fr., (Epicr. I, p. 387); Sacc., (Syll. VI, p. 753).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 312.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Taxi** Lév., (A. S. N. 2 sér. VIII, p. 336); Tul., S. F. Carp. I, p. 134.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eryngii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 58; Chev., Fl. de Paris I, p. 417; Duby, Bot. Gall. II, p. 890; Lk, Spec. Pl. II, p. 76; Lk, Handb., p. 450; Rab., Kr. Fl., p. 25; Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 379.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1557 et II. no. 1157; West., Herb., no. 1273; Thüm., M. U., no. 1637; Roum., Fgi Gall., no. 2245.

SYNON.

1. Aecidium Eryngii Cast., Cat. Pl. Marseill. II, p. 85; Sacc., Syll. IX, p. 320.

2. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226) *fa* Eryngii Wint., Kr. Fl. I, p. 213; Sacc., Syll. VII, p. 617; Oud., Rév. I, p. 520.

3. Uredo Eryngii Chev., Fl. de Paris I, p. 401; Duby, Bot. Gall. II, p. 1020; Oud., Rév. I, p. 521; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 260.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Eryngii** De Bary, Bot. Zeit. 1874, p. 105; Fischer de

Waldh., Aperçu, p. 46; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 247; Wint., Kr. Fl. I, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 492; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 82; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 239; Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 100.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5341; Thüm., M. U., no. 1713.

SYNON.

1. **Physoderma Eryngii** Cda, Ic. Fg. III, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 14; Bonord., Handb., p. 53; Bonord., Coniom., p. 17; Fuck., E. F. N., p. 23.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1475 et II, no. 1075; Fuck., Rhen., no. 261; Thüm., Fgi austr., no. 438.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Himantia** Sacc., (Syll. I, p. 761).

SYNON.

1. **Asteroma Himantia** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., E. F. N., p. 45.

2. **Erysiphe taurica** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161; Sacc., Syll. I, p. 16.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massaria eryngiana** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 182; Sacc., Syll. IX, p. 761.

2. **Mycosphaerella Eryngii** Joh. et Magn., in Oud., Rév. II, p. 213.

3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511); West., Crypt., p. 349.

4. **Pleospora pachyasca** Auersw., Hedwigia VII, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 276; Wint., Kr. Fl. II, p. 511.

5. **Sphaerella Eryngii** Fuck., Symb. myc., p. 105; Cooke, Brit. Fgi, p. 917; Sacc., Michelia II, p. 56; Sacc., Syll. I, p. 511; Hedwigia V, p. 157 et XXV, p. 19; Wint., Kr. Fl. II, p. 367; Grevillea XIX, p. 43; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 79.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 156.

SYNON.

1. **Sphaeria Eryngii** Fr., in Duby, Bot. Gall. II, p. 710; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab., Kr. Fl., p. 171; Fuck., E. F. N., p. 67; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 358; B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 384; Berk., Outl., p. 401.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1300; Rab., H. M. I, no. 1639; West., Herb., no. 118; Fuck., Rhen., no. 860; Roum., Fgi Gall., no. 576.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha labiata** Sacc., Syll. VIII, p. 442.

SYNON.

1. **Peziza labiata** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 184.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1535 et II, no. 1035.

2. **Pyrenopeziza Eryngii** Fuck., Symb. myc., p. 294; Rehm, Hedwigia XXIV, p. 71; Sacc., Syll. VIII, p. 562; Wint., Kr. Fl. III, p. 630.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 288; Thüm., M. U., no. 1617; Roum., Fgi Gall., no. 2384 et no. 5409.

SYNON.

1. **Peziza Eryngii** Fuck., Rhen., no. 2187.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2187.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Pustula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 225; Sacc., Syll. VIII, p. 564.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces Eryngii** Fuck., Symb. myc., p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma reticulatum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 447); Fuck., Symb. myc., p. 105; Sacc., Michelia II, p. 368; Sacc., Syll. III, p. 214.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1987 et II, no. 1687; Fuck., Rhen., no. 465.

SYNON.

1. **Combosira reticulata** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 105 (sub 41).

Sicc.: Rab., F. E., no. 549; Roum., Fgi Gall., no. 1088.

2. Dothidea reticulata Fr., (S. M. II, p. 560); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 345.

2. **Phyllosticta eryngiana** Sacc. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 22; Sacc., Syll. XVI, p. 835; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 763.

3. **Phyllosticta eryngiella** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ungarn, in Növenyt. Közlemén. 1907 (Heft 4), p. 24 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 841.

4. **Phyllosticta eryngiicola** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ungarn, in Növenyt. Közlemén. 1907 (Heft 4), p. 24 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 841.

5. **Septoria eryngicola** Oud. et Sacc., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 345 et X, p. 367; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 777.

SYNON.

1. Septoria Eryngii Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 30; Cooke, Grevillea XIV, p. 102; Sacc., Syll. III, p. 532.

6. **Septoria Eryngii** West., (Not. V, p. 31).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 422.

7. **Vermicularia Eryngii** Desm., (N. F. I, no. 542); Sacc., (Syll. III, p. 227); Rev. Myc. XV, p. 25.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6297.

SYNON.

1. Exosporium eryngianum Chev., Fl. de Paris I, p. 39.

73. DEMATIACEAE

1. **Mystrosporium piriforme** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 13; West., Not. II, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 541; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 223.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1494 et II. no. 1094; Roum., Fgi Gall., no. 755.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbella herbarum** (Rab.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 299.

SYNON.

1. Stilbum herbarum Rab., H. M. II, no. 763; West., Crypt., p. 349; Sacc., Syll. X, p. 683.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 763.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium illosporioides** Speg., Fgi Argent. I, p. 192; Sacc., Syll. XIV, p. 1143.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria coccinea** Fr., (Epicr. I, p. 387).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1625.

2. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5013.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe nigrella** Niessl, Beitr., p. 51; Hedwigia XII, p. 133; Sacc., Syll. I, p. 648; Wint., Kr. Fl. II, p. 603; Thüm., Lusit., no. 657.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 135.

SYNON.

1. Diaporthopsis nigrella Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 35.

2. Sphaeria nigrella Fr., (Obs. Myc. I, p. 179 et tab. 4, f. 3); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 344.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2087.

2. **Didymella Eryngii** Moesz, Gomb. Budapest I, in Bot. Közlemén. 1909, p. 8, tab. II, f. 4; Sacc., Syll. XXII, p. 156.

3. **Leptosphaeria Eryngii** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 49; Sacc., Syll. II, App., p. LVI; Sacc., Syll. IX, p. 762.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3433.

4. **Massaria eryngiana** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 182; Sacc., Syll. IX, p. 761.

5. **Ophiobolus Eryngii** Sacc., Syll. II, p. 345.

SYNON.

1. Sphaeria (Rhaphidospora) Eryngii Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 257; Hedwigia XVIII, p. 127.

6. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).

SYNON.

1. Sphaeria herbarum Fr., (S. M. II, p. 511); West., Crypt., p. 349.

7. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Syll. II, p. 243; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 114.

8. **Pleospora vulgaris** *b* **disticha** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., Syll. II, p. 244.

9. **Sphaerella polygramma** Niessl, (Neue Kernp., p. 87).

SYNON.

1. Sphaeria polygramma Fr., (S. M. II, p. 432); West., Crypt., p. 91.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Michelia II, p. 82.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Eryngii** Fuck., (Symb. myc., p. 262); Sacc., Syll. VIII, p. 718; Wint., Kr. Fl. III, p. 71.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina phomoides** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 685.

SYNON.

1. Ascochyta phomoides Sacc., Michelia I, p. 530; Sacc., Syll. III, p. 400.

2. **Phoma cytosporoides** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 70, tab. VII, f. 2; Sacc., Syll. XVIII, p. 255.

3. **Phoma eryngiana** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 183; Sacc., Syll. X, p. 176; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 293.

4. **Phoma Eryngii** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. IV, p. 78; Sacc., Syll. III, p. 126; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 292.

5. **Phoma eryngiicola** Brun., Champ. Saintes, p. 337; Sacc., Syll. X, p. 176; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 487; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 292.

6. **Vermicularia Eryngii** Desm., N. F. I, no. 542; Fuck., Symb. myc., p. 374; Sacc., Mycol. Ven., p. 191; Sacc., Syll. III, p. 227; Cooke, Grevillea XIV, p. 35; Thüm., Lusit., no. 240; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 502.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 542.

SYNON.

1. Conoplea Eryngii P., Myc. Eur. I, p. 11.
2. Excipula Eryngii Cda, Ic. Fg. I, p. 24; Rab., Kr. Fl., p. 151; Fuck., E. F. N., p. 64.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1674 et no. 2087.
3. Exosporium eryngianum Chev., Fl. de Paris I, p. 39.
4. Exosporium Eryngii Duby, Bot. Gall. II, p. 882; Fr., S. V. S., p. 475; Wallr., Fl. Cr., p. 232; West., Crypt., p. 91.
5. Fellneria Eryngii Fuck., Rhen., no. 1924.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1924; Thüm., Fgi austr., no. 278.
6. Helminthosporium Eryngii Fr., S. M. III, p. 361.
7. Hysterium Eryngii Opiz.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis fascicularis** Cda, Prachtfl., tab. XVI; Rab., Kr. Fl., p. 98.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Eryngii** Moesz, Beibl. Bot. Közlemén., p. 235, tab. II, f. 12; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 808; Sacc., Syll. XXII, p. 1400.

2. **Mystrosporium piriforme** (Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 13); West., Not. II, p. 37; Sacc., Michelia II, p. 365; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 938; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 223.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1494 et II, no. 1094 Roum., Fgi Gall., no. 755.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbella herbarum** (Rab.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 299.

SYNON.

1. **Stilbum herbarum** Rab., H. M. II, no. 763; West., Crypt., p. 349.

Sicc.: Rab., H M. II. no. 763.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus Eryngii** Sacc., Syll. V, p. 347; Oud., Rév. I, p. 133.

SYNON.

1. **Agaricus Eryngii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 47; P., Myc. Eur. III, p. 96; Fr., S. M. I, p. 84; Fr., Epicr. I, p. 132 et II, p. 171; Chev., Fl. de Paris, p. 152; Duby, Bot. Gall. II, p. 839; Rab., Kr. Fl., p. 576; Sacc., Michelia I, p. 435; Wint., Kr. Fl. I, p. 737; Oud., Arch. Néerl. II, p. 24 et XIV, p. 232; Pass., N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 68.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1206; Marc., Unio itin. Crypt., 1866, no. LXXIII.

INVOLUCRUM et CAPITULA.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium minutum** Desm., (N. F. I, no. 538); Desm., N. F. I, p. 880.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 880 et II, no. 80.

ERYNGIUM CRETICUM Lam.

et

ERYNGIUM GLOMERATUM Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eryngii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 379; Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 37.

SYNON.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 442.

ERYNGIUM MARITIMUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Entyloma Eryngii** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 105); Bomm., Contrib. 1891, p. 76.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella Eryngii** Joh. et Magn., in Oud., Rév. II, p. 213.

2. **Sphaerella Eryngii** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. I, p. 511; Wint., Kr. Fl. II, p. 367; Bomm., Flor., p. 304.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2742.

SYNON.

1. **Sphaeria Eryngii** Fr., (in Duby, Bot. Gall. II, p. 710); West., Not. I, p. 9; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 358.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Umbellatarum** Ces., (in Rab., H. M. II, no. 312); Sacc., Syll. VIII, p. 564.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phleospora Eryngii** Magn., Hedwigia XXXIX (1900), p. 111; Sacc., Syll. XVI, p. 975; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 909.

2. **Phyllosticta Eryngii** Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 836.

3. **Septoria eryngicola** Oud. et Sacc., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 345 et X, p. 367.

4. **Septoria Eryngii** West., Not. V, p. 31; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 344; Sacc., Syll. X, p. 367; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 778.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium piriforme** Desm. *var.* **multiseptatum** Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 132.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497 et Epicr. II, p. 686); Sacc., (Syll. VI, p. 752); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 116.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe nigrella** (Auersw.) Niessl, (Beitr., p. 51); Sacc., (Syll. I, p. 648); Thüm., Lusit., no. 657.

2. **Ophiobolus Eryngii** Sacc., Syll. II, p. 345; Oud., Rév. II, p. 371.
   SYNON.
   1. Sphaeria (Rhaphidospora) Eryngii Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 257.

3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3038.
   SYNON.
   1. Sphaeria herbarum Fr., (S. M. III, p. 511); West., Not. VI, p. 17.
      Sicc.: Plowr., Sphaer. brit. III, no. 80.

4. **Sphaerella polygramma** Niessl, (Neue Kernp., p. 87).
   SYNON.
   1. Sphaeria polygramma Fr., (S. M. II, p. 432); Kckx, Rech. II, p. 25.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Eryngii** Sacc. et Roum., (Reliq. Libert. IV, p. 78); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 214; Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 292).

2. **Phoma nebulosa** Berk., (Outl., p. 314).
   SYNON.
   1. Sphaeropsis nebulosa Fr., (S. V. S., p. 419) *β* Eryngii Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 400.

3. **Phoma nigrella** Magn., in sched.; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 292.

4. **Phyllosticta Eryngii** Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 836; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 764.

5. **Rhabdospora Eryngii** Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 977; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 906.

6. **Rhabdospora Oudemansii** P. Henn., Hedwigia XXXIX (1900), p. (164); Sacc., Syll. XVI, p. 978; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 906.
   SYNON.
   1. Rhabdospora eryngicola Oud. et Syd., in Koninkl. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1900, p. 339.
   2. Rhabdospora Eryngii Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 277.

7. **Vermicularia Eryngii** Desm., (N. F. I, no. 542).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3088.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium piriforme** Desm. *var.* **multiseptatum** Henn. et Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 132; Sacc., Syll. XVI, p. 1080; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 125.

ERYNGIUM VIRENS Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eryngii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 379.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma reticulatum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 447).
   SYNON.
   1. Combosira reticulata Fr., (S. V. S., p. 425); Thüm., Bot. Zeit. 1871, p. 27.

ERYNGIUM PLANUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium virgatum** Lindr., apud Syd., Monogr. Uredin. I, p. 379; Sacc., Syll. XVII, p. 421.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Eryngii** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 105); Schröt., Pilze Schles., p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492.

SYNON.

1. **Uredo Eryngii** Chev., Fl. de Paris I, p. 401.

SANICULA EUROPAEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Saniculae** Grev., Flor. Edin., p. 431; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 502; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14; Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 213; Sacc., Syll. VII, p. 618; Bomm. et Rouss., Brux., p. 111; Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 126; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 413.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 350; Cooke, exs. I, no. 41 et II, no. 136; Berk., exs., no. 315; Rab., F. E., no. 1885; Fuck., Rhen., no. 2515; J. Kze, Fgi sel., no. 221; Thüm., M. U., no. 1820; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., no. 160.

SYNON.

1. **Aecidium Saniculae** Carmichael, in Cooke, Seem. Journ. II, p. 39; Cooke, Brit. Fgi, p. 543; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 618.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1885; Fuck., Rhen., no. 2515; Cooke, exs. I, no. 14.

2. **Uredo muricella** Wallr.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1906*b*.

3. **Uredo Saniculae** West., Crypt., p. 93; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 380 (sub 31); Cooke, Brit. Fgi, p. 502 (sub 1495).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1885; Fuck., Rhen., no. 2515; J. Kze, Fgi sel., no. 221.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Fabraea Saniculae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 603.

SYNON.

1. **Excipula Saniculae** Rab., Kr. Fl., p. 152.
2. **Mollisia Saniculae** Sacc., Syll. VIII, p. 330.
3. **Phlyctidium Saniculae** Wallr., Fl. Cr., p. 419.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 237); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105).

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 176.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Saniculae** Brun., Champ. Saintes, p. 336; Sacc., Syll. X, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 144.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia oreophila** Sacc., (Michelia II, p. 382, Fgi ital. del., Tab. 987 et Syll. IV, p. 206) *fa* **triseptata** Lnt., Rev. Myc. VII, p. 196.
2. **Ramularia Saniculae** Linh., Fgi hung. exs., no. 194; Hedwigia XXII, p. 134; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 480; Sacc., Syll. XXII, p. 1317.

Sicc.: Linh., Fgi hung., no. 194.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium punctiforme** Fuck., Symb. myc., p. 355; Sacc., Syll. IV, p. 362; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 825.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 116.

SUBFAM.: APIOIDEAE.

I. SCANDICINEAE.

ANTHRISCUS CEREFOLIUM Hoffm.

= CEREFOLIUM SILVESTRE Bess. = SCANDIX CEREFOLIUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dolomitica** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, no. 4—5; Sacc., Syll. XVII, p. 338.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary et Wor., (Beitr. III, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 17).

SYNON.

1. **Erysibe commune** *var.* 2 **Umbelliferarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 106.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles., p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2733.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., Syll. I, p. 647.
2. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 14.
3. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23 et Fgi ital. del., Tab. 195); Sacc., Syll. II, p. 547.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria subliciformis** Karst., Rev. monogr., p. 131; Sacc., Syll. VIII, p. 107.
2. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., Symb. myc., p. 331; Sacc., Syll. VIII, p. 196; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 108.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria caulina** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 15; Sacc., Syll. XXII, p. 919.
2. **Darluca Filum** Cast., (Cat. Pl. Marseill., Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410); Karst., Symb. XIII, p. 12.
3. **Phoma rostellata** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 881.
4. **Rhabdospora caulogena** Sacc., Syll. III, p. 590; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 889.

SYNON.

1. **Septoria caulogena** Sacc., Michelia I, p. 529.

5. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc., subsp. **Rh. longior**; Karst., Symb. XXV, p. 23; Sacc., Syll. X, p. 391.
6. **Vermicularia hypodermia** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 223).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2025.

ANTHRISCUS NEMOROSA Spr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Fuck., Symb. myc., p. 52; Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

ANTHRISCUS SILVESTRIS Hoffm.

(= CHAEROPHYLLUM SILVESTRE L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Fuck., Symb. myc., p. 52; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

SYNON.

1. Aecidium Chaerophylli Kirchn., in Lotos 1856, p. 180; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 25; Sacc., Syll. VII, p. 635; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 12.
2. Caeoma Cynapii Schlecht., Berol. II, p. 126; Unger, Exanth., p. 221.
3. Erysibe nitida *α* Chaerophylli Wallr., Fl. Cr,, p. 197.
4. Puccinia Anthrisci Thüm., Symb. IV, no. 74 in Oesterr. bot. Zeitschr. 1880, no. 10 et Sibir., no. 703; Sacc., Syll. VII, p. 648; Oud., Rév. I, p. 547; Magn., Pilzfl. v. Franken, p. 12.
5. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Schröt., (Pilze Schles., p. 335); Sacc., Syll. VII, p. 634.
6. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 616; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155.
7. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. de Paris VI, p. 58); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 25; Hedwigia VI, p. 48.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1185*a*; Rab., F. E., no. 1091; West., Herb., no. 418.
8. Uredo nitida *a* Chaerophylli West., Crypt., p. 90.
9. Uredo Petroselini Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379 p.p.
10. Uredo Umbelliferarum D. C., Fl. Fr. VI, p. ....

    Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 27.
2. **Puccinia Svendseni** Lindroth, Meddel. fr. Stockholm Högsk. bot. Inst. IV (1901); Sacc., Syll. XVI, p. 280; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 358.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** *i* **Umbelliferarum** Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 53.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. Erysibe communis *var.* 2 Umbelliferarum Lk, (Spec. Pl. I, p. 106).

   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1137.
2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166) *fa* (vel p.) **Anthrisci** Fuck., E. F. N., p. 57; Fuck., Symb. myc., p. 84.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 467; Roum., Fgi Gall., no. 1534.
3. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Wor., Beitr. III, p. 50; Oud., Rév. II, p. 96; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 34.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza denigrata** Rehm, (Ascom., no. 353); Sacc., (Syll. VIII, p. 368).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5713.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Flora Fenn. XVI, no. 3, p. 15.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. Botrytis macrospora Unger, (Exanth., p. 173); West., Not. VIII, p. 18.

2. **Peronospora nivea** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Fuck., Symb. myc., p. 69; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 73.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1601; Thüm., Fgi austr., no. 419.
3. **Peronospora Umbelliferarum** Casp., Schimmelp., p. 23.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Umbelliferarum** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1257.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1277; Rab., H. M. I, no. 1257.
2. **Septoria Anthrisci** Pass. et Brun., Rev. Myc. II, p. 250; Karst., Symb. ad Myc. Fenn. XVII, p. 163; Allesch., Hedwigia 1895, p. 269.
   SYNON.
   1. **Septoria Podagrariae** Lasch, (in Rab., H. M. I, no. 458); Fuck., Symb. myc., p. 218 (sub 11).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Anthrisci** v. Höhn., Hedwigia XLII, p. (178); Sacc., Syll. XVIII, p. 551; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 475.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Scandicearum** Magn., Peron. Brandenb., p. 68; Sacc., Syll. XI, p. 626; Lindau, in Rab., Kr. Fl, (Ed. II) IX, p. 125.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1014.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria quisquiliaris** Fr., (S. M. I, p. 497); Sacc., (Syll. VI, p. 753).
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 127.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Anixia perichaenoides** Cooke, (Grevillea III, p. 10, sub Orbicula); Sacc., (Syll. I, p. 35); Karst., Symb. XIV, p. 23.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Berkeleyi** Nitschke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., Syll. I, p. 647.
2. **Gnomonia Berkeleyi** Karst., Myc. Fenn. II, p. 123.
3. **Leptosphaeria dolioloides** Auersw., (in Rab., F. E., no. 547, sub Nodulosphaeria); Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44) *var.* **inops** Karst., Hedwigia XXIII, p. 4; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 415; Sacc., Syll. IX, p. 763.
4. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 14; Karst., Myc. Fenn. II, p. 97.
5. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.
   SYNON.
   1. **Rhaphidospora rubella** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Karst., Myc. Fenn. II, p. 165.
6. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70.
7. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Not., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Karst., Symb. XIV, p. 22 *var.* **disticha** Sacc., (Syll. II, p. 244); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., p. 22, Afd. III, no. 6.
8. **Sphaeria vernicosa** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 138) sec. West., Crypt., p. 90.
9. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Sacc., (Syll. I, p. 342); Karst., Myc. Fenn. II, p. 35.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23); Sacc., Syll. II, p. 546.
   SYNON.
   1. **Nectria Bloxami** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. XII, p. 467); Karst., Myc. Fenn. II, p. 215.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium Striola** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 260; Karst., Myc. Fenn. II, p. 239; Sacc., Syll. II, p. 737.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria subliciformis** Karst., Rev. monogr., p. 131; Sacc., Syll. VIII, p. 310.
   SYNON
   1. Pezicula subliciformis Karst., Symb., p. 243 et Myc. Fenn. I, p. 164.
2. **Mollisia atro-cinerea** Phill., (Discom., p. 176); Sacc., (Syll. VIII, p. 322); Wint., Kr. Fl. III, p. 530.
3. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).
   SYNON.
   1. Hymenoscypha cyathoidea Trans. a. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 489.
4. **Phialea scyphiformis** Sacc., Syll. VIII, p. 253.
   SYNON.
   1. Peziza scyphiformis Wallr., Fl. Cr., p. 491.
5. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253).
   SYNON.
   1. Cyathicula Urticae De Not. *fa* Anthriscida Thüm.
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1116.
6. **Pseudohelotium effugiens** Sacc., Syll. VIII, p. 294.
   SYNON.
   1. Helotium effugiens Karst., Symb., p. 240; Karst., Myc. Fenn. I, p. 149.
7. **Pseudohelotium eurotioides** Sacc., Syll. VIII, p. 297.
   SYNON.
   1. Helotium eurotioides Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 241; Karst., Myc. Fenn. I, p. 146.
8. **Pseudohelotium tenuicolum** Sacc., Syll. VIII, p. 294.
   SYNON.
   1. Helotium tenuicolum Karst., Symb., p. 240; Karst., Myc. Fenn. I, p. 149.
9. **Pustularia trichophora** P., in litt.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 748.
10. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 355.
    SYNON.
    1. Mollisia atrata Karst., Myc. Fenn. I, p. 200.
    2. Peziza atrata P., (Synops., p. 669); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 263; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 399.
11. **Trichopeziza crispula** Sacc., Syll. VIII, p. 403.
    SYNON.
    1. Helotium crispulum Karst., Symb., p. 241; Karst., Myc. Fenn. I, p. 161.
    2. Peziza crispula Karst., Hedwigia IX, p. 119.
       Sicc.: Karst., Fgi Fenn., no. 653.
12. **Trichopeziza Grevillei** Sacc., (Syll. VIII, p. 407).
    SYNON.
    1. Peziza Grevillei Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 198); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 256.
13. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 206); Sacc., Syll. VIII, p. 401.
    SYNON.
    1. Lachnum sulfureum Karst., Myc. Fenn. I, p. 176.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium macrum** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 258.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Anthrisci** Brun., (Misc. mycol. II, p. 35); Sacc., (Syll. XI, p. 490); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 108.
2. **Phoma caulographum** Dur. et Mont., (Fl. Alg. et Mont., Syll. Crypt., p. 978); Sacc., (Syll. III, p. 126); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 167.

3. **Phoma complanata** Desm., (Ch. de Fr., 1e Ser., 1e Ed., no. 37, sub Ph. complanato); Sacc., (Michelia II, p. 337 et Syll. III, p. 126, sub Ph. complanata); Roum., Rev. Myc. 1891, p. 26; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266.

4. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 515.

5. **Phoma olivaceo-pallens** Karst., (Symb. XVI, p. 153); Karst., Spaerops., p. 54.

6. **Phoma perpusilla** Karst., Symb. XIV, p. 23; Sacc., (Syll. X, p. 177); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 267.

7. **Rhabdospora Anthrisci** Karst., Symb. XIII, p. 10; Karst., Sphaerops., p. 28.

8. **Rhabdospora longior** Karst., Symb. XXV, p. 23; Karst., Sphaerops., p. 28; Sacc., Syll. X, p. 391; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 895.

9. **Septoria Anthrisci** Karst., Symb. XIII, p. 10.

10. **Vermicularia complanata** Karst., Sphaerops., p. 67; Sacc., (Syll. X, p. 223); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 108.

11. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1029.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium interseminatum** Berk. et Rav., North Amer. Fgi, no. 634; Sacc., (Syll. IV, p. 407); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 41.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula Anthrisci** Briard, in Sacc., Syll. IV, p. 667.

2. **Volutella gilva** (P.) Sacc., (Michelia I, p. 298); Sacc., (Syll. IV, p. 686); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizomorpha simplicissima** P., Myc. Eur. I, p. 59.

2. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); A. et S., Consp., p. 74; West., Crypt., p. 90.

ANTHRISCUS TENERRIMA Boiss. et Spr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Fuck., (Symb. myc., p. 52); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

ANTHRISCUS VULGARIS P.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Oud., Rév. II, p. 11.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Anthrisci** Pass. et Brun., in Roum., Rev. Myc. II, p. 250; Sacc., Syll. III, p. 530; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 731.

FOLIA. PETIOLI et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343 et tab. VI, f. 34); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 259; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Anthrisci** Brun., Misc. Myc. II, p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 267.

2. **Phoma complanata** (Tode) Desm., Michelia II, p. 337; Sacc., (Syll. III, p. 126); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 267.

CAUCALIS DAUCOIDES L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Thüm., Lusit., no. 126.

CHAEROPHYLLUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Umbelliferarum** Lasch, in Klotzsch, Herb. viv. myc., no. 1158; Lasch, Bot. Zeit. VI (1848), p. 294; Sacc., Syll. XXII, p. 867.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Heteropatellae** v. Höhn., Ann. mycol. I (1903), p. 399; Sacc., Syll. XVIII, p. 304 (Parasit. in Heteropatella lacera).

CHAEROPHYLLUM AROMATICUM Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia aromatica** Bubák, apud Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 22; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 369; Sacc., Syll. XVII, p. 338.

SYNON.

1. Caeoma Aegopodii Lk, (Spec. Pl. II, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 258.
2. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 616.
3. Uredo Caeoma Aegopodii Sacc., Syll. VII, p. 865.
4. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 221.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Wor., Beitr. III, p. 50; Sacc., (Syll. I, p. 17).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta aromatica** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 340.

2. **Septoria aromatica** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 381.

3. **Septoria Chaerophylli** Bres., Hedwigia 1900, p. 327; Sacc., Syll. XVI, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 890.

4. **Septoria Chaerophylli-aromatici** Kabát et Bubák, Hedwigia 1904, p. 419; Sacc., Syll. XVIII, p. 382.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella saxonica** Rehm, exs., no. 1219; Hedwigia 1898, p. (142); Sacc., Syll. XIV, p. 770.

2. **Phialea scyphiformis** Sacc., (Syll. VIII. p. 253); Wint., Kr. Fl. III, p. 732.

39. STICTIDACEAE.

1. **Diplonaevia Chaerophylli** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 808.

SYNON.

1. **Phragmonaevia Chaerophylli** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1218.

CHAEROPHYLLUM AUREUM L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** De Bary, in Rab., F. E., no. 993 (in schedula); Lagerh., 3er Beitr. z. Pilzfl. v. Freiburg.
2. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1229.
3. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616.
4. **Puccinia reticulata** De Bary, in Rab., F. E., no. 993 (in schedula); Hedwigia VI, p. 10; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 260.
5. **Uredo sp.** De Bary, in Rab., F. E., no. 993 (in schedula).

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Morthieri** Fuck., Symb. myc., p. 218; Sacc., Syll. II, p. 614; Wint., Kr. Fl. II, p. 902.

SYNON.

1. **Dothidea Morthieri** Fuck., Rhen., no. 1026.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1026.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora stipata** Sacc., (Syll. II, p. 616).

SYNON.

1. **Dothidea stipata** Fr., S. M. II, p. 558.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 957.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Chailletii** Fuck., Symb. myc., p. 294; Sacc., Syll. VIII, p. 356; Wint., Kr. Fl. III, p. 621.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1414.

SYNON.

1. **Peziza Chailletii** P., Myc. Eur. I, p. 288.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1868.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora polita** Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 895.

SYNON.

1. **Sphaeria polita** Fr., S. M. II, p. 426 p.p.
2. **Sphaeropsis politum** Fuck., Symb. myc., p. 397.

CHAEROPHYLLUM BULBOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia retifera** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 20; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 368; Sacc., Syll. XVII, p. 339.

SYNON.

1. **Aecidium Chaerophylli** Kirchn., (Lotos 1856, p. 180); Fuck., Symb. myc., p. 52 (sub 26); Sacc., Syll. VII, p. 616 (sub 31).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1540; Thüm., Fgi austr., no. 56.

2. **Caeoma Aegopodii** Wint., (Kr. Fl. I, p. 258).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2926.
3. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, p. 1553; Fuck., Symb. myc., p. 52; Wint., Kr. Fl. I, p. 212.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 355.
4. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 616.
5. **Puccinia Umbelliferarum** *fa* **Chaerophylli** Fuck., E. F. N., p. 14.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 355 (p.p.).
6. **Uredo Chaerophylli** Kirchn., Lotos 1856, p. 180; Fuck., Symb. myc., p. 52 (sub 26).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 355 (p.p.).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. . . .); Sacc., (Syll. I, p. 18).
   SYNON.
   1. **Erysibe communis** *var.* **Umbelliferarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 106.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia retifera** Lindroth (cfr. art. de foliis).
   SYNON.
   1. **Puccinia Chaerophylli** Kirchn., Lotos 1856, p. 180; Fuck., Symb. myc., p. 52.
   2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 616.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Galba** Fr., S. M. III, p. 251; Wallr., Fl. Cr., p. 747; Sacc., Syll. I, p. 59.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.
2. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.
3. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.
4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Magn., Pilzfl. Franken II, p. 50; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.
5. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora stipata** Sacc., Syll. II, p. 616.
   SYNON.
   1. **Dothidea stipata** Fr., S. M. II, p. 558.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 192.
   2. **Sphaeria stipata** Wallr., (Fl. Cr., p. 770); Rab., Kr. Fl., p. 170.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13); Sacc., (Syll. III, p. 125).
   SYNON.
   1. **Sphaeria longissima** P., Obs. Myc. II, p. 68; P., Synops., p. 31; Rebent., Neom., p. 327; Wallr., Fl. Cr., p. 816.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 966*b*.
2. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc., Syll. III, p. 588; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 895.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma sphaeroides** Fr., Obs. Myc. I, p. 196.
2. **Sacidium umbilicatum** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 653; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 369.

CHAEROPHYLLUM COLORATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

CHAEROPHYLLUM COMMUNE ?.

(= CHAEROPHYLLUM TEMULENTUM ?.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Sacc. *var.* **major** Berl., in Atti Soc. Ven.-Trent. 1885; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 138.

CHAEROPHYLLUM HIRSUTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria rosella** Fr., (Epicr. II, p. 688); Sacc., (Syll. VI, p. 755); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 26.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

SYNON.

1. Aecidium Chaerophylli Kirchn., (Lotos 1856, p. 180); Sacc., (Syll. VII, p. 616 sub 34); Thüm., Kremser Pilze, p. 6; Sacc., Michelia I, p. 364.
2. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
3. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Unger, Exanth., p. 131.

2. **Puccinia Pozzii** Semadeni, Centralbl. f. Bacter. II Abt XIII (1904), p. 532; Sacc., Syll. XXI, p. 630.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, (in De Bary et Wor., Beitr. III, 2e Abh., p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 17); Magn., Erys. Tirols, p. 15.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella leptasca** Auersw., (Myc. Eur. Pyr., p. 15 et Michelia I, p. 381); Sacc., (Syll. I, p. 518); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Chaerophylli** Bres., Hedwigia 1894, p. 207; Sacc., Syll. XI, p. 523; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 637.

2. **Phyllosticta Chaerophylli** C. Massal., Contr. Mic. veron., p. 83, tab. I, f. 8; Sacc., Syll. X, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 111.

3. **Septoria Weissii** Allesch., Verz. Süd-Bayern beob. Pilze, in XII Ber. bot. Ver. Landshut, p. 53; Sacc., Syll. X, p. 367 et XI, p. 541; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 755.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Anthrisci** v. Höhn., Hedwigia XLII, p. (178); Sacc., (Syll. XVIII, p. 551); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 475.

2. **Ramularia Chaerophylli** Ferraris, Malpighia XVI, p. 473, tab. XI, f. XVII; Sacc., Syll. XVIII, p. 550; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 476.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium bicolor** C. Massal., N. Giorn. bot. ital. XXI (1889), p. 170; Massal., Atti Acc. d'Agric., Art. e Comm. Verona 3 ser. LXV, p. 115, tab. IV, f. 28; Sacc., Syll. X, p. 597; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 785.

FOLIA, PETIOLI et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, (in De Bary et Wor., Beitr. III, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 17); Voss, in Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 213.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 259; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella hirsuta** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 132.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 272); Niessl, in sched. ad Rab., F. E., no. 3356; Wint., Kr. Fl. II, p. 603.

2. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., (Syll. II, p. 807); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

2. **Pyrenopeziza Chailletii** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 356); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Chaerophylli** C. Mass., Contrib. Mic. Veron., p. 83 et tab. I, f. 8; Sacc., Syll. X, p. 127.

CHAEROPHYLLUM PRESCOTTII D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prescottii** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Sacc., Syll. XVI, p. 281; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 370.

CHAEROPHYLLUM TEMULUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 373.

SYNON.

1. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).

2. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212.

3. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226) *fa* Chaerophylli Sacc., Michelia II, p. 307; Sacc., Syll. VII, p. 616.

4. **Uredo bullata** P.; Bomm. et Rouss., Brux., p. 110.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc, (Syll. I, p. 19).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 955.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria spec.** Magn., Pilzfl. v. Freienwalde, in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII, p. XIII.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Chaerophylli** Aderh., 80 Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur II Abt. (1903), p. 17; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 424; Sacc., Syll. XXII, p. 1331.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Chaerophylli** v. Höhn., Ann. Mycol. I, p. 531; Sacc., Syll. XVIII, p. 602; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 125.

2. **Cercospora Scandicearum** Magn., Peronosp. Brandenb., in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 68; Sacc., Syll. XI, p. 626; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 125.

3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9).
SYNON.
1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 4).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2748.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Sacc. *var.* **major** Berl., in Atti Soc. Ven.-Trent. 1885, tab. XI, f. 4; Sacc., Syll. IX, p. 770.

2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** Sacc., (Syll. II, p. 703).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1285 et II, no. 785.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia atro-cinerea** Phill., (Discom., p. 176); Sacc., (Syll. VIII, p. 322); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 296.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia callorioides** Sacc. et Briard, in Sacc., Syll. VIII, p. 658.
SYNON.
1. **Habrostictis callorioides** Sacc. et Br., in Roum., Rev. Myc. 1885, p. 210.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma vernicosum** (D. C.) Fuck., Symb. myc., p. 385; Sacc., Syll. III, p. 211; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 457.

2. **Phoma caulographum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 603; Mont., Syll. Crypt., p. 270; Sacc., Syll. III, p. 126; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 280.

3. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc., Syll. III, p. 588; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 895.
SYNON.
1. **Septoria pleosporoides** Sacc., Michelia II, p. 625.

4. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 495.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Chaerophylli** Brun., Champ. Char. Inf. 1892, p. 37; Sacc., Syll. XI, p. 555; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 348.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula conglutinata** Cda, Ic. Fg. I, p. 8, f. 129; Sacc., (Syll. IV, p. 262); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593.

PEDICELLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella sciadophila** Pass., Micr. ital. diagn., no. 4; Rev. Myc. II, p. 33; Sacc., Syll. I, p. 518.

CHAEROPHYLLUM VILLARSII Koch.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia enormis** Fuck., (Symb. myc. 3er Nachtr., p. 12); Wint., Hedwigia XIX, p. 162; Wint., Kr. Fl. I, p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 682; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 124; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 371.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2615; J. Kze, Fgi sel., no. 525; Roum., Fgi Gall., no. 4829.

2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 616).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1426.

3. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 221.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, (in De Bary et Woron., Beitr. III, 2e Abh., p. 50); Magn., Erys. Tirols, p. 13.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Wint., Hedwigia XIX, p. 167; Karst., Myc. Fenn. II, p. 109.

MYRRHIS ODORATA Scop.

(= SCANDIX ODORATA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

SYNON.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 635); Rev. Myc. XIV, p. 111.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6068.

2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Pilze Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 616; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 520.

3. **Puccinia reticulata** De Bary, in Rab., F. E., no. 993; Hedwigia VI, p. 10.

Sicc.: Rab., F. E., no. 993.

4. **Uredo Aegopodii** Schum., (Saell. II, p. 233); Fic., Dresd. II, p. 247.

5. **Uredo Eryngii** Chev., (Fl. de Paris I, p. 401); Oud., Rév. I, p. 521.

2. **Uredo Petroselini** D. C., (Fl. Fr. II, p. 597); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379 (p.p.); Unger, Exanth., p. 221; Sacc., Syll. VII, p. 856.

SYNON.

1. **Trichobasis Petroselini** Berk., (Outl., p. 332); Cooke, Brit. Fgi, p. 529.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1918.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Apii** Fres., (Beitr.

III, p. 91, tab. XI, f. 46—54); Sacc., (Syll. IV, p. 442); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 123.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (cf. art. de foliis).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella eupyrena** Sacc., (Michelia II, p. 161).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1459.

2. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5540.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Grappensis** Sacc., Syll. VIII, p. 324.

SYNON.

1. Niptera Grappensis Sacc., Michelia I, p. 442; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1385.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** (Tode) Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 103; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1367; Sacc., Michelia II, p. 262; Sacc., Syll. VIII, p. 775 et XIII, p. 1163.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1510.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., (Beitr., p. 20 et tab. IV, f. 1—9).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5493.

PHYSOCAULIS NODOSUS Tausch.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, (in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50).

SYNON.

1. Erysibe communis *var.* Umbelliferarum Lk, Spec. Pl. I, p. 106.

SCANDIX PECTEN-VENERIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Petroselini** D. C., (Fl. Fr. II, p. 597).

SYNON.

1. Trichobasis Petroselini Berk., (Outl., p. 332); Cooke, Brit. Fgi, p. 529.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** β **Umbelliferarum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis ϱ Umbelliferarum Wallr., Fl. Cr., p. 759.
2. Erysibe communis Lk, Spec. Pl. I, p. 105 *var.* Umbelliferarum ibid.
3. Erysiphe communis Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241 (p.p..)
2. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166.
3. **Erysiphe Scandicis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 107; Chev., Fl. de Paris I, p. 380.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Scandicis** Sacc., Syll. III, p. 589.

SYNON.

1. Septoria Scandicis Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 91.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2184 et II, no. 1834.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Pecten** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 9, in Lincei IV, 2, p. 57; Sacc., Syll. IX, p. 624 (Sph. Pectinis).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Scandicis** Sacc., (Syll. III, p. 589).

SYNON.

1. **Septoria Scandicis** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 91.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2184 et II, no. 1834.

SCANDIX PERSICA Mart.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, (Beitr. z. Morph. u. Phys. d. Pilze, Caput II, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 17); Magn., Pilze des Orients II, p. 15.

TORILIS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241 (p.p.).

TORILIS ANTHRISCUS Gmel.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1245; Sacc., Syll. I, p. 647.
2. **Sphaerella leptasca** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 15; Sacc., Michelia I, p. 381; Sacc., Syll. I, p. 518.
3. **Sphaerella nebulosa** Sacc., (Michelia II, p. 56); Sacc., (Syll. III, p. 515); Rev. Myc. XVI, p. 12.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6486.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc., Syll. II, p. 703 (L. insidiosum); Hedwigia XIV, p. 70.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Torilis** Syd., Ann. Mycol. VIII (1910), p. 492; Sacc., Syll. XXII, p. 880.

Sicc.: Syd., Myc. Germ., no. 914.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Scandicearum** Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 68; Sacc., (Syll. XI, p. 626); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 125.

TORILIS HELVETICA Gmel.

(= TORILIS INFESTA Koch)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1244.

TURGENIA LATIFOLIA Hoffm.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** (Unger) Schröt., (Pilzfl. Schles. I, p. 237); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 6.

II. SMYRNIEAE.

CONIUM CROATICUM W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Conii** (Str.) Fuck., (Symb. myc., p. 53); Lagerh., Ured. herb. Fries, p. 54; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 88; Sacc., Syll. XIV, p. 302; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 375.

CONIUM MACULATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Conii** Fuck., Symb. myc., p. 53; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Lagerh., Ured. herb. Fries 1895, p. 54; Sacc., Michelia II, p. 46; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 88; Sacc., Syll. XIV, p. 302; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 375.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 359; Sacc., Mycoth. Ven., no. 390; Roum., Fgi Gall., no. 144.

SYNON.

1. **Aecidium Umbelliferarum** Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 286; Bot. Zeit. 1862, p. 222.
2. **Caeoma Umbellatarum** Lk, Spec. Pl. II, p. 23; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 25.
3. **Caeoma Uredo Conii** Mart., Erlang., p. 319.
4. **Didymosporium bullatum** Fr., S. M. III, p. 487.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1911.
5. **Erysibe muricella** *β* **Conii** Wallr., Fl. Cr., p. 208.
6. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia p. XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 183; Oud., Rév. I, p. 541.
7. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66; Unger, Exanth., p. 222; Hedwigia VI, p. 48; Plowr., Monogr. Uredin. et Ustil., p. 184; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253.
8. **Puccinia Umbelliferarum** *fa* **Conii** Fuck., E. F. N., p. 14.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 359.
9. **Trichobasis Conii.**
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5820.
10. **Trichobasis Umbellatarum** Lév., in A. S. N.
    Sicc.: Cooke, exs. II. no. 319.
11. **Uredo Conii** Strauss, Wett. Ann. II, p. 96.
12. **Uredo Conii** Unger, Exanth., p. 222; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Rev. Myc. XVI, p. 13; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253 (sub 624).
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 359; Rab., F. E., no. 2376 et no. 2574; Thüm., M. U., no. 945; Roum., Fgi Gall., no. 6496.
13. **Uredo conii** [nitida] Mart., Mosq., p. 232.
14. **Uredo muricella** A. Br., (in Rab., F. E., no. 1198); Rab., Kr. Fl., p. 6; Fuck., E. F. N., p. 13 (sub 61).

15. **Uredo Umbellatarum** Chev., Fl. de Paris, p. 399; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 380; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, (Ueber d. Erysiph. E. Martii Lév. *var.* ε); Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 341.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1743; Roum., Fgi Gall., no. 2652; Oud., Fgi Neerl., no. 271.

2. **Peronospora Umbelliferarum** Casp., Schimmelp., p. 23.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 169.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Robergei** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 181); Cooke, Grevillea XIV, p. 75.

2. **Septoria Conii** Syd., Hedwigia 1900, p. (4); Sacc., Syll. XVI, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 891.

3. **Septoria Umbelliferarum** Kalchbr., Grevillea 1880, p. 20.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5373.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria bellula** Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 58; Sacc., Syll. V, p. 841.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella australis** Speg., Fgi Argent. III, no. 36; Sacc., Syll. VI, p. 677.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Conii** Fuck., Symb. myc., p. 53.

1. **Puccinia Bullaria** Lk, (Spec. Pl. II, p. 78); Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 503.

Sicc.: Berk., exs., no. 57 (?); Cooke, Brit. Fgi I, no. 42*b* et II, no. 328.

2. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Euporthe inquilina** Nke, (Pyr. Germ., p. 272); Grevillea XVI, p. 12.

SYNON.

1. **Sphaeria inquilina** Wallr., (Fl. Cr., p. 779).

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 491.

2. **Diaporthe uliginosa** Sacc., Syll. I, p. 650 (sub 149).

3. **Leptosphaeria Conii** Rostr., Myk. Meddel. IX (1905), p. 311 in Bot. Tidsskr.; Sacc., Syll. XXII, p. 220.

4. **Leptosphaeria coniigena** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 220.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Conii** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XIX (1909), p. 382.

5. **Ophiobolus Bardanae** Rehm, Ascom. Lojk., p. 61; Sacc., Syll. II, p. 341.

6. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

7. **Phaeophomatospora argentinensis** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XIX (1909), p. 339; Sacc., Syll. XXII, p. 94.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.

SYNON.

1. **Botryosphaeria Saubinetii** Niessl, Beitr., p. 45.

2. **Nectria gigantea** Speg., Myc. Arg. III (1902), p. 77; Sacc., Syll. XVII, p. 792.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Syll. II, p. 703.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria coniicola** Cooke et Phill., in Phill., Discom., p. 333; Sacc., Syll. VIII, p. 639.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** P. *var.* **intermedia** Speg., Fgi Argent. III, no. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 682.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma caulographa** Dur. et Mont., Fl. Alg., p. . . .; Mont., (Syll. Crypt., p. 270); Rev. Myc. XVII, p. 79.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6763.

2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); West., (Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 341.

3. **Phoma nebulosa** Mont., in Berk., (Outl., p. 314).
SYNON.
1. **Sphaeropsis nebulosa** Fr., (S. V. S., p. 419).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 589.

4. **Rhabdospora Conii** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 176; Sacc., Syll. XI, p. 548.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6187.

5. **Septoria coniicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 346; Sacc., Syll. XXII, p. 1099.

6. **Vermicularia Dematium** Fr., (Syst. Orb. Veg., p. 111); Sacc., Syll. III, p. 225; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 495.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5276.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium polynematoides** Speg., Fgi Argent. IV, no. 306; Sacc., Syll. III, p. 680.

72. MELANCONIACEAE.

1. **Bullaria Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 226); Sacc., (Syll. III, p. 701).
SYNON.
1. **Phragmotrichum Bullaria** Cda, Ic. Fg. I, p. 10 et f. 149.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium tomentosulum** Speg., Fgi Argent. IV, no. 329; Sacc., Syll. IV, p. 455.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia byssoides** P., (Synops., p. 686); Sacc., (Syll. IV, p. 271); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

2. **Helminthosporium densum** Riessl, Eisenach Uebers. der bisher in der Umg. v. Cassel beob. Pilze, p. 17; Sacc., Syll. XXII, p. 1390.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium verticillatum** Speg., Fgi Argent. IV, no. 351; Sacc., Syll. IV, p. 615.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., (Syll. IV, p. 701)
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5398.

2. **Fusarium roseum** Lk, (Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin III, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

3. **Hymenopsis lecanidiiformis** Sacc., Syll. IV, p. 746.
SYNON.
1. **Myrothecium lecanidiiforme** Speg., Fgi Argent. IV, no. 363.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Conii** Duby, Bot. Gall. II, p. 873; Wallr., Fl. Cr., p. 139; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Syll. XIV, p. 1161; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 672.

2. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., (S. M. II, p. 259).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3297.

3. **Sclerotium tectum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 204 et S. M. II, p. 251).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 578.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Symphyosira parasitica** Mass. et Crossl., Nature 1904, p. 6; Sacc., Syll. XVIII, p. 647.

HIPPOMARATHRUM Spec.

(= CACHRYS sp.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Cachrydis** Hariot, Bull. Soc. myc. de France 1891, VII, p. 141; Sacc., Syll. XI, p. 176; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 145; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 48.

HIPPOMARATHRUM CRISTATUM D. C.

(= CACHRYS PTEROCHLAENA D. C. = HIPPOMARATHRUM SICULUM Lk.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Pterochlaenae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 148; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 48; Sacc., Syll., XVII, p. 248.

LECOKIA CRETICA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Smyrnii-Olusatri** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 416.

SYNON.

1. Puccinia Lecokiae Kotschy, in Ung. et Kotschy, Ins. Cypern; Sacc., Syll. XI, p. 204.

MAGYDARIS TOMENTOSA Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Magydaridis** Pat. et Fabre, Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 205 et tab. XIII, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 302; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 394.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia nobilis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 570; Mont., Syll. Crypt., p. 263; Sacc., Syll. III, p. 432.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2023.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Euporthe picea** Sacc., Syll. I, p. 648.

2. **Physalospora Trabutiana** P. Henn., Hedwigia 1901, p. (100); Sacc., Syll. XVI, p. 1132 et XVII, p. 579.

PHYSOSPERMUM AQUILEGIFOLIUM Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Physospermi** Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 73; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 406.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1969.

SYNON.

1. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 634).

2. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Pass., Fghi Parm., p. 15 et p. 16.

Sicc.: Erb. critt. ital., no. 249.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 280.

PLEUROSPERMUM AUSTRIACUM Hoffm.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pleurospermi** Diedicke, Hedwigia 1903, p. (165); Sacc., Syll. XVIII, p. 231.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Bull. Acad. Brux. III, p. 116); Sacc., (Syll. III, p. 113); Thüm., Sibir., no. 600.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myk. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 466.

PRANGOS FERULACEA Lindl.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus nebrodensis** Sacc., Syll. V, p. 347.

SYNON.

1. Agaricus nebrodensis Inzenga, Fgi Sicil. I, p. 11; Fr., Epicr. II, p. 171.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Libani** Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 442; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 280; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 386.

SYNON.

1. Puccinia bullata (P.) Wint., (Hedwigia XIX (1880), p. 23); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1899, p. 9 (extr.).

SMYRNIUM APIIFOLIUM Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Smyrnii** Biv.-Bernh., (Manip. plant Sic.); Cda, Ic. Fg. IV, p. 18.

SYNON.

1. Puccinia verrucosa *var.* I Smyrnii Bonord., Coniom., p. 54.

SMYRNIUM OLUSATRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Smyrnii-Olusatri** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 416.

SYNON.

1. Aecidium Bunii γ Smyrnii Olusatri D. C., Fl. Fr. VI, p. 96.
2. Aecidium Smyrnii Bagnis, in Atheneo 1874, no. 8; Unger, Exanth., p. 222; Sacc., Michelia I, p. 503; Sacc., Syll. VII, p. 670; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 260.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1968*b*; Thüm., M. U., no. 153; Roum., Fgi Gall., no. 2462.

3. Puccinia apophysata Rab., in Flora 1850, p. 629; Sacc., Syll. VII, p. 725.
4. Puccinia Smyrnii Biv.-Bernh., Manip. pl. Sic.; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 462; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 503; Sacc., Michelia II, p. 151 et p. 307; Wint., Hed-

wigia XIX, p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 670; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 199; Pass., l. c.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 320 et II, no. 440; Rab., F. E., no. 1378; Roum., Fgi Gall., no. 525 et no. 4034; Thüm., M. U., no. 1234.

5. **Puccinia Torquati** Pass., N. Giorn. bot. ital. III, no. 2; Balbis, in Atheneo 1874, no. 8.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1968 et no. 3415.

6. **Trichobasis Petroselini** Berk., (Outl., p. 332); Cooke, Brit. Fgi, p. 529.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 320.

7. **Uredo Petroselini** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 856; Pass., l. c.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Smyrnii** Roum., Fgi Gall., no. 3279.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1163.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula incarnata** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII, p. 306); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1163.

2. **Pezizella dilutella** Fuck., Symb. myc., p. 300 *var.* **Smyrnii** Sacc., Syll. VIII, p. 277.

SYNON.

1. **Mollisia dilutella** *var.* **Smyrnii** Phill. a. Plowr., in Phill. Discom., p. 192.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma ceramioides** Sacc., Ann. Mycol. VIII (1910), p. 343; Sacc., Syll. XXII, p. 939.

2. **Diplodia Henriquesii** Thüm., M. U., no. 2087; Sacc., Syll. X, p. 290; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 161.

Sicc.: Thum., M. U., no. 2087.

3. **Diplodia Smyrnii** Cooke, Grevillea XIV, p. 63.

4. **Phoma caulographum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 603; Mont., Syll. Crypt., p. 270.

SYNON.

1. **Phoma caulographa** Sacc., Syll. III, p. 126.

5. **Sphaeropsis Smyrnii** Pass., Fgi Gall. novi in Journ. d'Hist. nat. 1885, p. 55; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 322 et X, p. 252; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 18.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium atrum** Curr., in Rab., F. E., no. 273.

Sicc.: Rab., F. E., no. 273.

2. **Macrosporium Smyrnii** Crouan, Finist., p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 527.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Thüm., Lusit. IV, p. 26.

SMYRNIUM ORPHANIDIS Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Smyrnii-Olusatri** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 416.

SYNON.

1. **Puccinia Smyrnii** Biv.-Bernh., (Manip. pl. Sic.); Sacc., (Syll. VII, p. 670); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 87.

SMYRNIUM PERFOLIATUM Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dictyoderma** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV (1901); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 11; Sacc., Syll. XVI, p. 285; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 417.

SYNON.

1. **Puccinia Smyrnii** Biv.-Bernh., (Manip. pl. Sic.); Sacc., (Syll. VII, p. 670); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 87.

2. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 222.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Smyrnii** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 16; Sacc., Syll. XVIII, p. 382.

SMYRNIUM ROTUNDIFOLIUM Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Smyrnii-Olusatri** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 9; Syd., Monogr. Uredin I, p. 416.

III. AMMINEAE.

AEGOPODIUM ALPESTRE Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia leioderma** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 110; Syd., Monogr. Uredin I, p. 354.

AEGOPODIUM PODAGRARIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Aegopodii** Mart., Mosq., p. 226; Lk, Spec. Pl. II, p. 77; Lk, Handb., p. 450; Cda, Ic. Fg. IV, p. 15; Rab., Kr. Fl., p. 25; Strauss, Verz., p. 106; Fuck., E. F. N., p. 13; Fuck., Symb. myc., p. 52; Cooke, Brit. Fgi, p. 502; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Berk., Outl., p. 330; West., Crypt., p. 89; Unger, Exanth., p. 131, p. 172, p. 222, p. 232, p. 236, p. 324 et p. 325; Sacc., Michelia II, p. 588; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 39; Hedwigia VI, p. 48; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 174; Bomm. et Rouss., Brux., p. 109; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 678; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 201; Oud., Rév. I, p. 554; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 353.

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 116; Rab., H. M. I, no. 273 et II, no. 687; Rab., F. E., no. 1092; Thüm., Fgi austr., no. 57; West., Herb., no. 679; Cooke, exs. II, no. 439; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1132; Oud., Fgi Neerl., no. 130; Thüm., M. U., no. 738; Roum., Fgi Gall., no. 1447.

SYNON.

1. **Aecidium Aegopodii** Rebent., Neom., p. 353; Unger, Exanth., p. 222.

2. **Aecidium Falcariae** Wallr., Fl. Cr., p. 249.

3. **Caeoma Aegopodii** Lk, Spec. Pl. II, p. 23; Wint., Hedwigia

XIX, p. 57 et XXII, p. 181; Wint., Kr. Fl. I, p. 258.

4. **Puccinia difformis** Bonord., Coniom., p. 50.
5. **Puccinia inquinans** Wallr. *b* **Umbelliferarum** *α* **Aegopodii** Fl. Cr., p. 218.
6. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 592); Schlecht., Berol. II, p. 133; Kckx, Louv., p. 166.
7. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 592) *fa* **Aegopodii.**
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 353.
8. **Uredo Aegopodii** Schum., Saell. II, p. 233; Strauss, Wett. Ann. II, p. 101; Fic., Dresd. II, p. 247; Unger, Exanth., p. 172 et p. 222; Sacc., Mycol. Ven., p. 80; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 201.
   Sicc.: Opiz, exs., no. 68.
9. **Uredo Caeoma Aegopodii** Sacc., Syll. VII, p. 865.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Himantia** Sacc., (Syll. I, p. 761); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 16.
2. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, (in De Bary et Woron., Beitr. III, 2e Abh., p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 17); Magn., Erys. Tirols, p. 13.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Aegopodii** (Poteb.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 817 et XXII, p. 130.
   SYNON.
   1. **Mycosphaerella Aegopodii** Potebnia, Ann. Mycol. 1910, p. 49.
2. **Stigmatea Aegopodii** Oud., Ascom., p. 52; Oud., Rév. II, p. 222; Sacc., Syll. I, p. 545; Grevillea XV, p. 33.
   SYNON.
   1. **Ascospora Aegopodii** Fr., (S. V. S., p. 425); Strauss, Consp., p. 77; Fuck., Symb. myc., p. 94; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 360.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 551; Thüm., Fgi austr., no. 149.
   2. **Sphaeria Aegopodii** Rab., Kr. Fl., p. 580; Fuck., E. F. N., p. 73.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Podagrariae** Karst., Myc. Fenn. II, p. 228; Sacc., Syll. II, p. 615; Grevillea XV, p. 36; Wint., Kr. Fl. II, p. 901; Oud., Rév. II, p. 413.
   SYNON.
   1. **Dothidea Podagrariae** Fr., S. M. II, p. 556; Schlecht., Berol. II, p. 221; Berk., Outl., p. 391; Cooke, Brit. Fgi, p. 805; Fuck., E. F. N., p. 79.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 192; Fuck., Rhen., no. 1024; Plowr., Sphaer. brit. II, no. 16.
   2. **Phyllachora Aegopodii** Fuck., Symb. myc., p. 218; Sacc., Mycol. Ven., p. 145.
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 497.
   3. **Sphaeria Aegopodii** *β* **Sphaeria Podagrariae** P., Synops., p. 89.
   4. **Sphaeria Aegopodii** *β* **Podagrariae** Fic., Dresd. II, p. 350.
   5. **Sphaeria Podagrariae** Roth, Catal. I, p. 230; Rebent., Neom., p. 327; Wallr., Fl. Cr., p. 816; Fr., Obs. Myc. I, p. 175 et II, p. 324; Rab., Kr. Fl., p. 188.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, Exanth., p. 343; Fuck., Symb. myc., p. 75; Grevillea III, p. 124; Sacc., Michelia II, p. 309; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 37; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 112; Bomm. et Rouss., Brux., p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 319; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 259; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 274; Sadebeck, Forstl. naturw. Zeitschr. 1895 extr., p. 5.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 2000; Thüm., Fgi austr., no. 121; Thüm., M. U., no. 921; J. Kze, Fgi Sel., no. 58; Roum., Fgi Gall., no. 961.
   SYNON.
   1. **Physoderma gibbosum** Wallr., Fl. Cr., p. 192; Rab., Kr. Fl., p. 14; Fuck., E. F. N., p. 22.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 878 et II, no. 283; Fuck., Rhen., no. 259.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Podagrariae** Otth, in Trog, Bern. Mitth. 1857, p. 45; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 459.

2. **Plasmopara nivea** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Oud., Rév. II, p. 11; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 436.

SYNON.

1. Botrytis crustosa Fr., (S. M. III, p. 403); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 343.

2. Botrytis farinosa Kckx, (Rech. IV, p. 52).

Sicc.: West., Herb., no. 439.

3. Botrytis nivea Mart., (Erlang., p. 342); Fic., Dresd. II, p. 274; Unger, Exanth., p. 169 et p. 170.

4. Peronospora macrocarpa Rab., H. M. I, no. 1172.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1172.

5. Peronospora nivea De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Unger, Bot. Zeit. V, p. 314 (partim); Sacc., Mycol. Ven., p. 88; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 73; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 102; Fuck., Symb. myc., p. 69; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1505; Sacc., Mycoth. Ven., no. 64; Thüm., Fgi austr., no. 111; Thüm., M U., no. 925; Roum., Fgi Gall., no. 960.

6. Peronospora Umbelliferarum Casp., Schimmelp., p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 292; Fuck., E. F. N., p. 28.

7. Peronospora Umbelliferarum *var.* Berkeleyi Ces., (Rab., H. M. II, no. 585 et Hedwigia I, p. 120); West., Not., VIII, p. 15.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 585.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Podagrariae** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 191 et Bot. Centralbl. II (1890), p. 44; Sacc., Syll. X, p. 310; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 706.

2. **Ascochyta Podagrariae** Bres., Hedwigia 1894, p. 207; Sacc., Syll. XI, p. 523; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 628.

3. **Phoma Podagrariae** West., Not. III, p. 13; Sacc., Syll. III, p. 169.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 913.

4. **Phyllosticta Aegopodii** (Curr.) Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 256; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 100.

5. **Phyllosticta Podagrariae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 228; Sacc., Syll. XVI, p. 835; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 752.

6. **Septoria Aegopodii** Desm., N. F. I, no. 616; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 356; Berk., Outl., p. 319; Cooke, Brit. Fgi, p. 442; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 427; West., Crypt., p. 89; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 94; Sacc., Syll. III, p. 529; Hoffm., Icon. anal. Fg., p. 100; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 723.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 616 et II, no. 143; West., Herb., no. 95; Rab., F. E., no. 971 et 2159; Cooke, exs, I, no. 146 et II, no. 36; Roum., Fgi Gall., no. 3076; Oud., Fgi Neerl., no. 94.

7. **Septoria aegopodina** Sacc., Michelia I, p. 185; Sacc., Syll. III, p. 529; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 723.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1317.

8. **Septoria Podagrariae** Fuck., Symb. myc., p. 218 (sub 11); Sacc., Mycol. Ven., p. 145; Sacc., Michelia I, p. 192 et II, p. 101; Sacc., Syll. III, p. 529; Cooke, Grevillea XIV, p. 102; Bomm. et Rouss., Brux., p. 174 et p. 260; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 724.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 514; Thüm., M. U., no. 1994; Roum., Fgi Gall., no. 2794; Allesch., Fgi Bavar., no. 370.

SYNON.

1. Ascochyta Aegopodii Lib., Ard., no. 49; Lk, Handb., p. 381.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 49.
2. Ascospora Aegopodii Thüm., Fgi austr., no. 149.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 149.
3. Depazea Aegopodii Rab., Kr. Fl., p. 139.
4. Depazea bifrons *β* Aegopodii Kckx, Louv., p. 123.
5. Septoria Aegopodii *β* Rabenhorstii Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 427.
6. Septoria Podagrariae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 458.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 458.
7. Sphaeria Aegopodii P., Obs. Myc. I, p. 17; P., Synops., p. 89; Schultz, Starg., p. 430; Fr., S. M. II, p. 526; Wallr., Fl. Cr., p. 769; Mart., Erlang., p. 489; D. C., Fl. Fr. VI, p. 144; Chev., Fl. de Paris I, p. 463; Duby, Bot. Gall. II, p. 711; Fic., Dresd. II, p. 350; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 279; Unger, Exanth., p. 236.
   Sicc.: Schm. et Kze. exs., no. 61; Roum., Fgi Gall., no. 184; Rab., H. M. I, no. 257.
8. Sphaeria Aegopodii *d* vulgaris A. et S., Consp., p. 46.
9. Sphaeria Podagrariae Fiedler, Mecklb. Pilzflora, Heft III, no. 18.
10. Spilosphaeria Aegopodii Rab., H. M. II, no. 741.
    Sicc.: Rab., H. M. II, no. 741; Fuck., Rhen., no. 451.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium viride** Bonord., Abh. I, p. 129; West., Not. VIII, p. 11; Sacc., Syll. III, p. 743; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 742.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 287.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium speireum** Fr., S. M. II, p. 261; Duby, Bot. Gall., p. 875; Sacc., Syll. XIV, p. 1168; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 678.
   SYNON.
   1. Sphaeria spirea Fr., Obs. Myc. I, p. 185.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 206.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula gyrans** Fr., (S. M. I, p. 494); Fr., (Epicr. I, p. 585 et II, p. 684); Karst., Myc. Fenn. III, p. 339.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
   SYNON.
   1. Bullaria Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. II, p. 226); West., Crypt., p. 89.
   2. Puccinia Bullaria Lk, (Spec. Pl. II, p. 78); Berk., Outl., p. 330.
   3. Uredo bullata P., (Obs. Myc. I, p. 98); A. et S., Consp., p. 129; Strauss, Wett. Ann. II, p. 109.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria clivensis** (B. et Br.) Delitsch, in Rab., F. E., no. 947; Sacc., (Syll. II, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 44.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 85.
2. **Phialea albidula** Sacc., (Syll. VIII, p. 252).
   SYNON.
   1. Helotium albidulum Karst., Notis. 1870, p. 237.
3. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106).
   SYNON.
   1. Helotium cyathoideum Karst., Notis. 1870, p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 136.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 164; Oud., Rév. II, p. 61; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 114.

SYNON.

1. Physoderma gibbosum Wallr., Fl. Cr., p. 192; Rab., Kr. Fl., p. 14; Fuck., E. F. N., p. 22.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Podagrariae** Bres., Hedwigia 1891, p. 406; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 262.
2. **Phoma complanata** (Tode) Desm., Michelia II, p. 337; Sacc., (Syll. III, p. 126); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266.
3. **Rhabdospora Aegopodii** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4, p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 1127.
4. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr. *var.* **fennica** Karst., (Symb. XX, p. 95); Sacc., (Syll. X, p. 223); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 44.

AETHUSA CYNAPIOIDES Bieb.

CAULIS et FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Petroselini** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 84; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 399; Sacc., Syll. XVII, p. 340.

SYNON.

1. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191.

AETHUSA CYNAPIUM L.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Petroselini** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 84; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 399; Sacc., Syll. XVII, p. 340.

SYNON.

1. Aecidium Aethusae Kirchn., Lotos 1856, p. 180; Sacc., Syll. VII, p. 832.
2. Aecidium Umbelliferarum Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 286; Bot. Zeit. 1862, p. 222 (p.p.)
3. Caeoma Cynapii Schlecht., Berol. II, p. 126.
4. Caeoma fuscum Bonord., Abh. II, p. 21.
5. Caeoma Umbellatarum Lk, Spec. Pl. II, p. 23.
6. Erysibe muricella γ Cynapii Wallr., Fl. Cr., p. 208.
7. Puccinia Aethusae Mart., Mosq., p. 225; Lk, Spec. Pl. II, p. 77; Lk, Handb., p. 451; Rab., Kr. Fl., p. 25; West., Crypt., p. 89; Unger, Exanth., p. 222; Fuck., Symb. myc., p. 53; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 275; Rab., F. E., no. 491; West., Herb., no. 389, sub tit. erroneo Uredo Umbelliferarum, sec. Kckx Fl. Cr. Fl. II, p. 66 sub Pucc. Apii; Sacc., Mycoth. Ven., no. 474; Roum., Fgi Gall., no. 2630.
8. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 183; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 335; Oud., Rév. I, p. 541.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5607.
9. Puccinia inquinans *b* Umbelliferarum γ Aethusae Wallr., Fl. Cr., p. 218.
10. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 592); Kckx, Louv., p. 166; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

11. **Puccinia Umbelliferarum** *fa* **Aethusae** Fuck., E. F. N., p. 14.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 361.

12. **Puccinia vulgaris** Bonord., Abh. II, p. 21.

13. **Uredo Cynapii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72; Duby, Bot. Gall. II, p. 900; West., Crypt., p. 89; Unger, Exanth., p. 222; Fuck., Symb. myc., p. 53 (sub 31); Wint., Kr. Fl. I, p. 191 sub 286.
Sicc.: West., Herb., no. 389; Roum., Fgi Gall., no. 1452.

14. **Uredo Cynapii** *α* **Aethusae Cynapii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72.

15. **Uredo muricella** A. Br., (in Rab., F. E., no. 1198); Rab., Kr. Fl., p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 192 sub 286.

16. **Uredo nitida** Strauss, Wett. Ann. II, p. 100; Wint., Kr. Fl. I, p. 192 sub 286.

17. **Uredo Umbellatarum** Chev., Fl. de Paris, p. 399; Kckx, Louv., p. 158.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV (1851), p. 166).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1535.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Berkeleyi** Nitschke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., (Syll. I, p. 647); Rev. Myc. V (1882), p. 234.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3236.

AMMI MAJUS L.

OLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia apophysata** Rab., in Regensb. Flora 1850, p. 629; Sacc., Syll. VII, p. 725.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19); Thüm., Lusit., no. 145.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma ammiphila** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 76 et XVI, p. 114; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 264.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6573.

2. **Phoma grammica** Lév., in Moug., Stirp. Vogeso-Rhen., no. 1459; Sacc., Michelia II, p. 89; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 264.
Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 1459; Roum., Fgi Gall., no. 381.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium caricinum** Fr., (S. M. III, p. 375); Bonord., Handb., p. 85.

AMMI VISNAGA Lam.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium atro-virescens** Speg., Fgi Argent. III, no. 154; Sacc., Syll. IV, p. 527.

ANETHUM GRAVEOLENS L.

(= PEUCEDANUM GRAVEOLENS.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Petroselini** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 84; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 399; Sacc., Syll. XVII, p. 340.

SYNON.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 335.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta anethicola** Sacc., Michelia II, p. 621; Sacc., Syll. III, p. 400; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 629.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Tuba** Weinm., Ross., p. 520; Fr., Epicr. I, p. 568 et II, p. 664; Sacc., Syll. VI, p. 676.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Petroselini** (D. C.) Lindroth. Cfr. Art. de foliis.

SYNON.

1. **Puccinia Anethi** Fuck., Symb. myc., p. 51.

2. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).

3. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 592).

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1185*b*.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., H. M. II, no. 547; Fuck., Symb. myc., p. 130.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 547 *d*.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Wint., Kr. Fl. III, p. 202; Sacc., (Syll. VIII, p. 775).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Anethi.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 614.

2. **Phoma Anethi** Sacc., Michelia II, p. 336; Sacc., Syll. III, p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 265.

SYNON.

1. **Dothidea Anethi** Fr., (S. V. S., p. 387); West., Not. III, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 296.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 268; Rab., F. E., no. 756; Fuck., Rhen., no. 1011; Roum., Fgi Gall., no. 2227.

2. **Sphaeria Anethi** P., Obs. Myc. I, p. 67; P., Synops., p. 30; A. et S., Consp., p. 14; Rebent., Neom., p. 328; Mart., Erlang., p. 481; Fr., Obs. Myc. I, p. 175; Fr., S. M. II, p. 429; Lk, Handb., p. 363; Wallr., Fl. Cr., p. 815; Rab., Kr. Fl., p. 191; Duby, Bot. Gall. II, p. 694; West., Crypt., p. 89; Schlecht., Berol. II, p. 231; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 303.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 193; Schm. et Kze, exs., no. 129; Rab., H. M. I, no. 262.

3. **Sphaeropsis Anethi** Fuck., Symb. myc., p. 396; Thüm., Lusit., no. 552.

3. **Phoma anethicola** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 265.

SYNON.

1. **Phoma Anethi** West. sec. Thüm. in schedulis.

4. **Phoma herbarum** West., (3^{e} Not., p. 15).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 982.

5. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13).

SYNON.

1. **Sphaeria longissima** P., Obs. Myc. II, p. 68; A. et S., Consp., p. 15; Nees, Syst. I, p. 308 et II, p. 81.

6. **Phoma nebulosa** Mont., (in Berk., Outl., p. 314).

SYNON.

1. **Sphaeria nebulosa** P., (Obs. Myc. II, p. 69); Nees, Syst. I, p. 308 et II, p. 81.

7. **Phoma Preussii** Sacc., Syll. III, p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 265.

SYNON.

1. **Phoma myelocola** Preuss, Fgi Hoyersw., no. 29.

APIUM GRAVEOLENS L.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Apii** Desm., Catal. plant. omis., p. 25; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 359; Sacc., Syll. XVII, p. 339; Chev., Fl. de Paris, p. 418; West., Crypt., p. 90; Kckx, Louv., p. 166; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 66; Cda, Ic. Fg. VI, p. 3 et tab. I, f. 11; Fuck., Symb. myc., p. 51; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 121; Cooke, Brit. Fgi, p. 502; Plowr., Monogr. Ured et Ustil., p. 156.

Sicc.: West., Herb., no. 856; Desm., N. F. I, no. 24; Rab., F. E., no. 693; Cooke, exs. II, no. 40 A; Roum., Fgi Gall., no. 2346 et no. 3714; J. Kze, Fgi sel., no. 311; Thüm., Fgi austr., no. 1218.

SYNON.

1. **Aecidium Pimpinellae** Kirchn., (Lotos 1856, p. 85) *var.* **Apii** Cooke, Grevillea XIV, p. 2.

2. **Erysibe muricella** α **Apii** Wallr., Fl. Cr., p. 208.

3. **Puccinia Apii graveolentis** Cast., Obs. I, p. 14; Cast., Cat. pl. Marseill. I, p. 200.

4. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Bomm. et Rouss., Brux., p. 110; Oud., Rév. I, p. 541.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 219.

5. **Puccinia Castagnei** Thüm., in Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 643; Thüm., Flora 1881.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 937; Thüm., M. U., no. 1727.

6. **Puccinia Thümenii** Mac Alp., Rusts of Australia (1906), p. 168, tab. IX, f. 68—75; Sacc., Syll. XXI, p. 632.

7. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58) *fa* **Apii**.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 362.

8. **Uredo Apii** Fuck., Symb. myc., p. 51 (sub 20); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 156; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253 (sub 624).

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 25.

9. **Uredo Apii graveolentis** Chev., Fl. de Paris, p. 398; West., Crypt., p. 90; Unger, Exanth., p. 222.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 362; Roum., Fgi Gall., no. 2145.

10. **Uredo muricella** Rab., Kr. Fl., p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 192.

11. **Uredo Umbellatarum** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 380 (p.p.).

Sicc.: West., Herb., no. 841.

12. **Uromyces muricella** Rab., (H. M. II, no. 366); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Apii** Halst., Rep. New Jers. Agric. Stat. 1891, p. 253; Sacc., Syll. XI, p. 478; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 102.

2. **Septoria Petroselini** Desm., N. F., no. 1174; Sacc., (Syll. III, p. 531); Rev. Myc. XVI, p. 12; Br. et Cav., Fgi parass., no. 144; Sacc., Syll. XIV, p. 972.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6484.

3. **Septoria Petroselini** Desm. *var.* **Apii** Br. et Cav., Fgi parass., no. 144; Rev. Myc. XX, p. 42; Sacc., Syll. III, p. 530 et XIV, p. 972.

4. **Septoria Petroselini** Desm. *var.* **Apii** Br. et Cav. *fa* **emaculata** Sacc., Ann. Mycol. VI, p. 559.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Heraclei** (Oud.) Sacc., (Syll. IV, p. 205) *var.* **Apii graveolentis** Sacc. et Berl., Fgi Ven., p. 19; Sacc., Syll. X, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 478.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Apii** Fres., Beitr., p. 91; Fuck., Symb. myc., p. 353;

Sacc., Fgi ital. del., Tab. 667; Sacc., Fgi Ven. V, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 442; Rev. Myc. XVIII, p. 72; Thüm., Litor. I, p. 11; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 123.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 117; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1053; Roum., Fgi Gall., no. 6906.

2. **Phlyctaena Magnusiana** Bres. et Allesch., Süd-Bayer. Pilze III, p. 62; Sacc., Syll. X, p. 401 et XI, p. 551; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 43; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 938.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 61).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3534.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Anethi** (P.) Sacc. *var.* **Apii-Petroselini** Desm. apud Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 265.

2. **Phoma apiicola** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XX (1910), p. 22—33, f. 8—14 et tab. II; Sacc., Syll. XXII, p. 881.

3. **Rhabdospora nebulosa** Sacc., (Syll. III, p. 589).

SYNON.

1. Septoria nebulosa Desm.; West., Crypt., p. 90.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium ramulosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 854); Sacc., (Syll. IV, p. 527); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 110.

ATHAMANTA CRETENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia athamantina** Syd. apud Lindroth, in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 25; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 362; Sacc., Syll. XVII, p. 343.

SYNON.

1. Aecidium Bunii D. C., (Synops., p. 51); Sacc., Michelia I, p. 541; Sacc., Syll. VII, p. 667.

2. Puccinia Bunii Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 667.

3. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616.

ATHAMANTA MATTHIOLI Wulf.

ATHAMANTA VESTITA ?.

ATHAMANTA VERTICILLATA S. et S.

(= CARUM GRAECUM B. et Heldr.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia athamantina** Syd. apud Lindroth, in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 25; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 362; Sacc., Syll. XVII, p. 343.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 156.

ATHAMANTA SICULA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. I, no. 547).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3437.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma microspora** Sacc., in Roum., Rev. Myc. 1885, p. 158; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 300; Sacc., Syll. X, p. 176.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3465.

BERULA ANGUSTIFOLIUM Koch.

(= SIUM ANGUSTIFOLIUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Paras. Fgi Illinois 1885, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.
   SYNON.
   1. Aecidium Berulae Bubák, Centralbl. f. Bakter. Abt. II, IX, p. 126 et p. 926; Sacc., Syll. XVII, p. 422.
   2. Aecidium Sii latifolii Wint., (Kr. Fl. I, p. 265); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 515.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5122.
   3. Uromyces Berulae-Scirpi Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 327.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Sii** Rob., (Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 92); Sacc., Mycol. Ven., p. 196; Sacc., Michelia I, p. 180; Sacc., Syll. III, p. 529; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 181; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 857.

BUNIUM DENUDATUM D. C.

(= CONOPODIUM DENUDATUM Koch.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia tumida** Grev., Flor. Edin., p. 430; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 121; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 376; Sacc., (Syll. XVII, p. 393).
   SYNON.
   1. Aecidium Bunii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 96); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 270; Grevillea XXII (1893), p. 45; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VII, p. 36 (extr.); Trans. Brit. Myc. Soc. for the season 1897—1898, p. 84. Pertinet ad Pucc. Bistortae (Str.) D. C. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.
   2. Puccinia Bunii Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 206.
   3. Puccinia isoderma Lindroth, Meddel. f. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Sacc., Syll. XVI, p. 284.
2. **Puccinia Conopodii-Bistortae** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1896, p. 329, 1898, p. 27, 1899, p. 157 et 1902, p. 143; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 573.
   SYNON.
   1. Puccinia Bistortae (Str.) D. C., Fl. Fr. VI, p. 61.

BUPLEURUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Bupleuri** Opiz, Sezn. rostl. cech., p. 111; Thüm., Sibir., no. 686.
   Sicc.: Rab. H. M. I, no. 690.

SYNON.
1. Aecidium Falcariae P., (Disp. meth., p. 12); Rab., Kr. Fl., p. 19.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella hendersonioides** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1896, p. 143; Sacc., Syll. XIV, p. 999; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 403.

BUPLEURUM AFFINE Rchb.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Cooke, Grevillea XVI, p. 47; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

BUPLEURUM ARISTATUM Bartl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.
1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., Michelia II, p. 156; Sacc., Syll. VII, p. 610.

BUPLEURUM AUREUM Fisch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria bupleuricola** Sacc., Syll. III, p. 529; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 746.

SYNON.
1. Septoria Bupleuri Thüm., Sibir., no. 628; Thüm., Hedwigia XXI, p. 171.

BUPLEURUM COMMUTATUM Boiss. et Bal.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.
1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Hedwigia 1891, p. 245.

BUPLEURUM FALCATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Cooke, Grevillea XVI, p. 47; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.
1. Aecidium Bupleuri Opiz, Crypt., p. 35; Fuck., Symb. myc., p. 53 (sub 32); Magn., Pilzfl. Franken III, p. 12; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 164 (sub Pucc. Bupl.).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 269; Rab., F. E., no. 1680; J. Kze. Fgi sel., no. 38; Thüm., Fgi austr., no. 1117; Roum., Fgi Gall., no. 1456.

2. **Aecidium Falcariae** P., (Disp. meth., p. 12); Duby, Bot. Gall. II, p. 907 (p.p.); Wallr., Fl. Cr., p. 249 (p.p.).
3. **Aecidium Falcariae** *β* **Bupleuri falcati** D. C., Fl. Fr. VI, p. 91; Unger, Exanth., p. 221.
4. **Puccinia Bupleuri** Rud., Linnaea IV, p. 514; Fuck., Symb. myc., p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 610.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no 220; Thüm., Fgi austr., no. 1217.
5. **Uredo Bupleuri** Barclay, Journ. Asiat. Soc. of Bengal LIX, part. 2, p. 98; Sacc., Syll. IX, p. 332.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Bupleuri** J. Kze, in Rab., F. E., no. 1658.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1658; Thüm., Fgi austr., no. 1197.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Bupleuri** Sacc. et Roum., Malpighia II, p. 369; Sacc., Syll. III, p. 211; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 455.
   SYNON.
   1. **Asteroma Roumeguerii** J. Kunze.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 238.
2. **Phyllosticta asteromoides** Bubák, Ann. Mycol. 1904, p. 396; Sacc., Syll. XVIII, p. 231.
3. **Septoria Bupleuri** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 346); Sacc., (Syll. III, p. 529); Bomm., Contrib. 1891, p. 87.
4. **Septoria Bupleuri-falcati** Diedicke, Hedwigia 1903, p. (167); Sacc., Syll. XVIII, p. 383.
   SYNON.
   1. **Ascochyta Bupleuri** Thüm., Lusit., no. 603; Sacc., Syll. III, p. 400; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 671.
   2. **Depazea Bupleuri** Fuck., Symb. myc., p. 382.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 446.
   3. **Phyllosticta Bupleuri** Sacc., Syll. III, p. 46; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 108.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium speireum** Fr., (S. M. II, p. 261); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 679.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 300.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Sacc. *var.* **Bupleuri** Sacc., Myc. Sibir., p. 15; Sacc., Syll. IX, p. 770.
2. **Leptosphaeria modesta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Roum., Rev. Myc. XII (1890), p. 183.
3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1253.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Roumeguerii** J. Kze, (in Fgi sel., no. 238).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1253.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella hysterioides** Sacc., (Syll. III, p. 659); Rev. Myc. XVIII, p. 150.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7038.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella hendersonioides** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 143 et XIX, p. 61; Sacc., Syll. XIV, p. 999.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7227.

BUPLEURUM FONTANESII Guss.

(= BUPLEURUM ODONTITES BOISS.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, (Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Magn., Verh. zool. bot. Ges. 1900, p. 442; Sacc., (Syll. VII, p. 610); Cda, Ic. Fg. IV, p. 15.

BUPLEURUM FRUTESCENS Spr.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bupleuri** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 346); Sacc., Syll. III, p. 529; Thüm., Lusit., no. 626; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 745.

BUPLEURUM FRUTICOSUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Fruticosae** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I (1907), p. 618; Sacc., Syll. XXII, p. 156.
2. **Pleospora varians** Ces., in Rab., F. E., no. 2660; Sacc., Syll. II, p. 260; Hedwigia XXI, p. 10.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2660.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Oleae** c **Bupleuri** Desm., N. F., no. 1890.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1890 et II, no. 1490.
2. **Phoma sp.** Ces., Hedwigia XXI, p. 10.
3. **Septoria Bupleuri** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 346; Sacc., Syll. III, p. 529; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 746.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 346 et II, no. 1317.
   SYNON.
   1. Ascospora Bupleuri Cast.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1380.
4. **Septoria Bupleuri-falcati** Diedicke, (Hedwigia 1903, p. 167); Sacc., (Syll. XVIII, p. 383).
   SYNON.
   1. Phyllosticta Bupleuri (Fuckl.) Sacc., (Syll. III, p. 400); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 214.
5. **Septoria diffusa** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 104; Sacc., Syll. XVI, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 889.
6. **Sphaeropsis minuta** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 256.

CAULIS. RAMI, PEDUNCULI et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Bupleuri** Roum., Fgi Gall., no. 1804; Sacc., Syll. IX, p. 235.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1804.
2. **Cyphella obscura** Roum., Fgi Gall., no. 1905.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1905.
3. **Cyphella villosa** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1810.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 71.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Montagnei** Cast., in Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 304; Sacc., Syll. III, p. 310; Sacc., Syll. X, p. 262; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 30.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1981.

BUPLEURUM GERARDI Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri falcati** Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII,

no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., Syll. VII, p. 610.

BUPLEURUM GIBRALTARICUM Lam.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Bupleuri** Sacc., Syll. III, p. 46.

SYNON.

1. **Depazea Bupleuri** Fuck., (Symb. myc., p. 382).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2336.

BUPLEURUM GRAMINEUM Vill.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. **Puccinia Bupleuri** Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., (Syll. VII, p. 610); Sacc., Michelia II, p. 156.

Sicc.: Speg., Decad., no. 74.

BUPLEURUM GRAMINIFOLIUM Vahl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Bupleuri** Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1899, p. 90, tab. II, f. 16—17; Sacc., Syll. XVI, p. 259; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 47; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 144.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Bupleuri** Rota-Rossi, III Contrib. Mic. Bergamo, in Atti r. Ist. bot. Pavia 2 ser. XIII, p. 207; Sacc., Syll. XXII, p. 130.

BUPLEURUM JUNCEUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria bupleuricola** Sacc., (Syll. III, p. 529); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 62.

BUPLEURUM KARGLI ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

BUPLEURUM KOECHELII ?.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. **Puccinia Bupleuri** Rud., (Linnaea IV, p. 514); Schröt., Hedwigia 1890, p. 53.

BUPLEURUM LONGIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. **Aecidium Falcariae** P., (Disp. meth., p. 12); Unger, Exanth., p. 221.

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 186 (sec. Lk. Spec. Pl. II. no. 53).

2. **Puccinia Bupleuri** Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., Syll. VII, p. 610.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria bupleuricola** Sacc., (Syll. III, p. 529); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 215.

2. **Septoria bupleurina** Lamb., Rev. génér. de bot. 1894, p. 323, f. 36 et 37; Sacc., Syll. XXII, p. 1097.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 214.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma dubium** Allesch., Hedwigia 1895, p. 263; Sacc., Syll. XIV, p. 901; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 454.

2. **Asteroma Robergii** Desm., (A. S. N. XIII 1840, p. 181); Sacc., (Syll. III, p. 210); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 214.

3. **Rhabdospora Bresadolae** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 61; Sacc., Syll. XI, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 893.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 113 et Syll. III, p. 633); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 327.

BUPLEURUM MARSCHALLIANUM C. A. Mey.

(= BUPLEURUM GRACILE D. C.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

BUPLEURUM NODIFLORUM Sibth.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 131; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

BUPLEURUM PETRAEUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Bupleuri** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 142; Sacc., Syll. XVI, p. 511.

BUPLEURUM PROTRACTUM Hoffm. et Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., Syll. VII, p. 610; Magn., Verh. zool. bot. Ges. Wien 1900, p. 442.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Bupleuri** Thüm., Lusit., no. 603; Sacc., Syll. III, p. 400.

BUPLEURUM PYRENAICUM Gouan.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 212); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

BUPLEURUM RANUNCULOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., (Syll. VII, p. 610).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Bupleuri** Sacc. et Roum., (Michelia II, p. 369); Sacc., (Syll. III, p. 211); Thüm., Sibir., no. 799; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 456.
2. **Asteroma Thumeni** Sacc., Syll. III, p. 210.

SYNON.

1. Asteroma Bupleuri Thüm., Bull. Mosc. 1880—'82; Hedwigia XXI, p. 186.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Bupleuri** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 135; Sacc., Syll. XVII, p. 580.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeropsis Bupleuri** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 138; Sacc., Syll. XVIII, p. 314.

BUPLEURUM RIGIDUM L.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Bupleuri** Sacc. et Roum., Rev. Myc. II, 1880, p. 189 et Michelia II, p. 369; Sacc., Syll. III, p. 211; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 456.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1033.

BUPLEURUM ROTUNDIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Dietel, Verz., p. 25; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. Puccinia Bupleuri Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., (Syll. VII, p. 610); Roum., Rev. Myc. XIII, p. 120.
2. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 221.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Bupleuri** Thüm., Lusit., no. 603; Sacc., (Syll. III, p. 400); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 671.

BUPLEURUM SEMICOMPOSITUM L.

(= BUPLEURUM GLAUCUM Rob. et Cast.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Bupleuri** Lindroth, Mykol. Mitth. 11—15, in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVI (1904), p. 14; Sacc., Syll. XXI, p. 520.

BUPLEURUM SPINOSUM L. f.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Bupleuri** Sacc., Syll. I, p. 427.

SYNON.

1. **Sphaeria Bupleuri** Dur. et Mont., Fl. d'Alg. I, p. 538; Mont., Syll. Crypt., p. 243.

BUPLEURUM STELLATUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella leptoascus** Auersw., in Wint., Hedwigia XIX, p. 166.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. **Puccinia Bupleuri** Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., (Syll. VII, p. 610).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Wint., Hedwigia XIX, p. 167.

BUPLEURUM SUBOVATUM Lk.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Bupleuri** Thüm., Lusit., no. 603.

SYNON.

1. **Phyllosticta Bupleuri** Sacc., (Syll. III, p. 46).

BUPLEURUM TENUISSIMUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bupleuri-falcati** Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

SYNON.

1. **Puccinia Bupleuri** Rud., (Linnaea IV, p. 514); Sacc., Syll. VII, p. 610; Cooke, Grevillea XVI, p. 47; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Bupleuri** Pass., in Thüm., M. U., no. 1375; Sacc., Syll. IV, p. 442; Thüm., Flora 1880, p. 108; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 126.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1375.

CARUM BULBOCASTANUM Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bulbocastani** (Cum.) Fuck., Symb. myc., p. 52; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 46; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 363.

SYNON.

1. **Aecidium Bunii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 96); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 370; Berk., Outl., p. 337; Cooke, Brit. Fgi, p. 540; West., Crypt., p. 90; Unger, Exanth., p. 221; Fuck., Symb. myc, p. 52 (sub 25); Wint., Kr. Fl. I, p. 197; Oud., Rév. I, p. 550; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1503 et II, no. 1003; Fuck., Rhen., no. 1928; Thüm., M. U., no. 932.

2. **Aecidium Bunii** *α* **Bunii Bulbocastani** D. C., Fl. Fr. VI, p. 96.

3. **Aecidium Silai** Wartm., in Syd., Monogr. Uredin. I, p. 364.

4. **Puccinia Aegopodii** Lk, (Spec. Pl. II, p. 77).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1833 et II, no. 1533.

5. **Puccinia Bulbocastani** Fuck., Symb. myc., p. 52; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5022.

6. **Puccinia Bunii** Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 197; Sacc., Syll. VII, p. 667; Oud., (Rév. I, p. 550).

7. **Puccinia tumida** Grev., Fl. Edin., p. 430; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366.

8. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 357; Cooke, exs. II, no. 327.

9. **Puccinia Umbelliferarum** *fa* **Bulbocastani** Fuck., E. F. N., p. 14.

CARUM CARVI L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Carvi** Klebahn, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VII, p. 36 (extr.).

FOLIA, CAULIS et FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Urophlyctis Kriegeriana** Magn., Sitzber. naturf. Fr. zu Berlin 19 Juni 1888, p. 100; Magn., Pilz. v. Franken II, p. 24 et III, p. 4; Magn., Annals of Botany XI (1897), p. 87; Syd., Pfl. Tirol's in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

Sicc.: Allesch., Fgi bavar., no. 638.

SYNON.

1. **Cladochytrium Kriegerianum** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 138; Sacc., Syll. XI, p. 250.

2. **Protomyces macrosporus** Rab., F. E., no. 1100.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1100.

3. **Synchytrium aureum** Schröt., (Cohn's Beitr. zur Biol. I, p. 36); Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 344); Sacc., (Syll. VII, p. 319); Magn., Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck XXI, p. 11 extr.; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

CAULIS et FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium poliotum** Sacc., (Syll. I, p. 59).

SYNON.

1. **Erysibe pycnopus** Mart. Erlang., p. 392.

2. **Sphaeria poliota** Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 41); Fr., S. M. II, p. 512.

CARUM RIGIDULUM Koch.

(= SELINUM APPUANUM Viv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).

SYNON.

1. **Puccinia Umbelliferarum** γ **Selini appuani** D. C., Fl. Fr. VI, p. 58; Unger, Exanth., p. 221.

CICUTA VIROSA L.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cicutae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 787; Wint., Hedwigia XIX, p. 27 et p. 39; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 341; Sacc., Syll. VII, p. 647; Oud., Rév. I, p. 546; Thüm., Sibir., no. 33 et Flora 1880, p. 100; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 53; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 372.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 787; Thüm., M. U., no. 1333; Oud., Fgi Neerl., no. 252; Roum., Fgi Gall., no. 5209.

SYNON.

1. **Puccinia Cicutae majoris** Wint., Kr. Fl. I, p. 192.

2. **Uredo Cynapii** β **Cicutae majoris** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72; Unger, Exanth., p. 222; Oud., Rév. I, p. 546.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 251; Thüm., M. U., no. 1928.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, Ueber d. Erysiph. ε **Martii** Lév. *var.* ε); Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 309.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Cicutae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1848; Sacc., Syll. II, p. 443.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1848.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Taphridium Cicutae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVI (1904), p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 790.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cicutae** Lindroth, Ann. Mycol. V (1907), p. 275; Sacc., Syll. XXII, p. 842.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septogloeum Cicutae** (Ell. et Ev.) Magn., Hedwigia XXXIX (1900), p. 113.

SYNON.

1. **Cylindrosporium Cicutae** Ell. et Ev.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Cicutae** Karst., Fragm. Mykol. VII, p. . . .; Hedwigia XXIII, p. 7; Sacc., Syll. IV, p. 206.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Cicutae** Sacc., Syll. I, p. 430; Wint., Kr. Fl. II, p. 402.

SYNON.

1. **Sphaerella Cicutae** Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 964.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 964.

2. **Sphaeria Cicutae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1848; Sacc., Syll. II, p. 443.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1848.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** Gill., Discom., p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 251.

2. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 309.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); A. et S., Consp., p. 74.

CNIDIUM SILAIFOLIUM Simk.

(= CNIDIUM APIOIDES Spr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Smyrnii-Olusatri** (D.C.) Lindroth, (Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 9); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 416).

SYNON.

1. Puccinia Smyrnii Biv.-Bernh., Manip. Pl. Sicul.; Sacc., Syll. VII, p. 670; Magn., Verh. zool. bot. Ges. Wien 1896.
2. Puccinia Rossii Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 107; Sacc., Syll. XXI, p. 631.

CNIDIUM VENOSUM Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma vagans** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 318; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 140 sub nom. Cladochytrium vagans Schröt.).
2. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

CRITHMUM MARITIMUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria helminthospora** De Not., (Sfer. ital., no. 88); Sacc., Michelia II, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 33.
2. **Leptosphaeria rhopalispora** Berl., Ic. Fg. I, p. 81 et tab. 72, f. 2; Sacc., Syll. XI, p. 324.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles., p. 237); Mitth. Bad. bot. Ver. 1888, p. 35.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium transversale** Sacc., Fl. myc. Lusit., 22; Sacc., Syll. XI, p. 633.
2. **Macrosporium Crithmi** Wint., Contr. myc. Lusit. VI, p. 15; Sacc., Syll. XI, p. 636.

FALCARIA DAHURICA D. C.

(= SIUM CICULIFOLIUM Gmel.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Paras. Fgi of Illinois 1885, p. 168; Sacc., (Syll. VII, p. 558); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

SYNON.

1. Aecidium Falcariae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91) *var.* Sii latifolii Fiedler, in Rab., H. M. I, no. 1176.
2. Aecidium Sii Fiedler, (in Rab., H. M. I, no. 1176).
3. Aecidium Sii-latifolia Wint., (Kr. Fl. I, p. 265); Hedwigia XXII, p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 792; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1158.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma hydrophilum** Sacc. et Paol., Mycet. Sibir., p. 9, f. 4; Sacc., Syll. IX, p. 286.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Sii** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 92; West., Not. V, p. 35; Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 427); Sacc., (Syll. III, p. 529); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 857); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1158.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Sii** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1887, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 624.

FALCARIA RIVINI Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Falcariae** Fuck., Symb. myc., p. 52; Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 197; Oud., Rév. I, p. 550; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 134; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 380; Sacc., (Syll. XVII, p. 393).

SYNON.

1. **Aecidium Falcariae** P., Disp. meth., p. 12; Duby, Bot. Gall. II, p. 907 (p.p.); Rebent., Neom., p. 353; Wallr., Fl. Cr., p. 249 (p.p.); Rab., Kr. Fl., p. 19 (p.p.); Fuck., E. F. N., p. 3 et Symb. myc., p. 52 (sub 23); West., Crypt., p. 93; Chev., Fl. de Paris, p. 390; Unger, Exanth., p. 131, p. 222 et p. 244; Wint., Kr. Fl. I, p. 197; Oud., Rév. I, p. 550.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 268; Rab., F. E., no 3220; Thüm., Fgi austr., no. 55; Thüm., M. U., no. 533.
2. **Aecidium Falcariae** P. *α* Falcariae D. C., Fl. Fr. VI, p. 91.
3. **Aecidium Sii Falcariae** P., Synops., p. 212; Schultz, Starg., p. 454; Fic., Dresd. II, p. 235.
4. **Caeoma Falcariae** Schlecht., Berol., p. 116.
5. **Caeoma Falcariatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 53; Lk, Handb., p. 445.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 196.
6. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
7. **Puccinia Sii Falcariae** Schröt., Pilze Schles., p. 341; Sacc., Syll. VII, p. 666.
8. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Fuck., Rhen., no. 356.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 356.
9. **Puccinia Umbelliferarum** *fa* **Falcaria** Fuck., E. F. N., p. 14.
10. **Uredo Falcariae** Spreng., Syst. Veget. IV, p. 573.
    Sicc.: Rab., H. M. II, no. 390.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1742.

   SYNON.

   1. **Erysiphe Martii** *k* **Falcariae** Fuck., Symb. myc., p. 83.
2. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Woronin, Abh. III, p. 50.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Falcariae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 11; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 853.
2. **Septoria Rivini** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 78; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 972.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta Rivini** Allesch., Hedwigia 1897, p. (161); Sacc., Syll. XIV, p. 906.

FALCARIA SIOIDES Aschers.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Falcariae** Fuck., (Symb. myc., p. 52); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 380).

SYNON.

1. **Puccinia Sii Falcariae** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 341); Sacc., (Syll. VII, p. 666); Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. XXIV.

FOENICULUM ARVENSE ?.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma foeniculina** Sacc., Michelia II, p. 95; Sacc., Syll. III, p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266.

FOENICULUM CAPILLACEUM Gil.

(= FOENICULUM VULGARE Gaertn).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Foeniculi** Cast., Obs. I, p. 32; Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 793 et XVI, p. 348.

SYNON.

1. **Aecidium Umbelliferarum** Boy. et Jacz., Mat. mycol. Montpell., p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 216.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria vaginarum** Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 169; Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 41.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles., p. 237); Oud., Rév. II, p. 11.

SYNON.

1. **Peronospora macrospora** Casp., in Oud., Arch. Néerl. II, p. 41.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma elegans** Desm., (Bull. Soc. bot. de France IV, p. 994).

Sicc.; Roum., Fgi Gall., no. 1636.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Apii** Fres. *var.* **Petroselini** Sacc., (Syll. IV, p. 442); Oud., (Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 313). Cfr. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 124.

SYNON.

1. **Cercospora Apii** Fresen. *var.* **Foeniculi** Oud., Cat. Champ. Pays Bas, p. 516.

2. **Fusicladium depressum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346).

SYNON.

1. **Passalora depressa** Sacc., (N. Giorn. bot. ital. VIII, p. 187); Thüm., Lusit., no. 11.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus cyphellaeformis** Sacc., (Syll. V, p. 379).

SYNON.

1. **Agaricus cyphellaeformis** Berk., (Magaz. of Zool. and Bot. I, tab. 15, f. 3): Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 48.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Capula** Fr., (Epicr. I, p. 568); Farl. et Seym., Host.-ind. I, p. 48.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lichenoides** Trab. et Sacc., in Sacc., Syll. XI, p. 253; Rev. Myc. XIV, p. 105.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6017.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe foeniculacea** Niessl, in Thüm., Lusit. IV, p. 16; Hedwigia XIX, p. 147; Sacc., Syll. I, p. 648.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2260; Roum., Fgi Gall., no. 5029.
2. **Diaporthe Euporthe linearis** Nke, (Pyr. Germ., p. 277).
   SYNON.
   1. Sphaeria linearis Nees, (in Fr., S. M. II, p. 429); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 303.
3. **Diaporthe picea** Sacc., Syll. I, p. 648.
4. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Michelia I, p. 511; Sacc., Syll. II, p. 14.
5. **Leptosphaeria foeniculacea** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 51; Sacc., Syll. II, App. LVII; Sacc., Syll. IX, p. 763.
6. **Leptosphaeria pinguicula** Sacc., Michelia II, p. 598; Sacc., Syll. II, p. 14.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1574.
7. **Metasphaeria brunnea** Sacc., Syll. II, p. 162; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 48.
8. **Physalospora foeniculacea** Sacc., Syll. I, p. 445.
   SYNON.
   1. Sphaeria foeniculacea Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 40; Mont., Syll. Crypt., p. 236.
9. **Pleospora herbarum** (Rab.) Niessl, (in Verh. Natf. Ver. Brünn XIV, p. 29); Thüm., Lusit. IV, p. 11.
10. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547) *fa* **microspora** Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 28; Sacc., Syll. II, p. 247.
    SYNON.
    1. Sphaeria herbarum Fr., (S. M. II, p. 511) *var.* Anethi Kl.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 895.
11. **Sphaerella Umbelliferarum** Auersw., (in Rab., Myc. Eur., p. 16 et f. 63); Rev. Myc. V (1882), p. 235.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Anethi.**
   SYNON.
   1. Dothidea Anethi Fr., S. V. S., p. 387; Hedwigia V, p. 192.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 952; Roum., Fgi Gall., no. 95.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium album** Schum., (Saell. II, p. 412).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1670.
2. **Pyrenopeziza Chailletii** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 356; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 493.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 103).
   SYNON.
   1. Phacidium Patella *β* campestre Fr., (Elench. II, p. 133).
      Sicc.: Lib., Ard., no. 269 *b*.
   2. Sphaeria patella P., Synops., p. 76; West., Crypt., p. 89.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Medusula** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 609; Mont., Syll. Crypt., p. 274; Sacc., Syll. III, p. 211.
2. **Asteroma vernicosum** Fuck., (Symb. myc., p. 385).
   SYNON.
   1. Sphaeria vernicosa D. C., Fl. Fr. VI, p. 138.
3. **Diplodia foeniculina** Thüm., Lusit., no. 327; Hedwigia XIX, p. 149; Sacc., Syll. III, p. 364.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4883.
4. **Diplodia perpusilla** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 68 et Mém. Soc. r. de Lille 1846, p. 137; Sacc., Syll. III, p. 365; Thüm., Lusit., no. 557 et Flora 1881.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1884 et II, no. 1484; Roum., Fgi Gall., no. 117; Thüm., M. U., no. 1582.

SYNON.
1. Sphaeria Foeniculi Cast., Cat. Pl. Marseill.

5. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2835.

6. **Phoma amplior** Sacc. et Roum., in Sacc., Syll. III, p. 133.
SYNON.
1. Phoma acuta Fuck. *var.* amplior Sacc. et Roum. apud Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 294.

7. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133.

8. **Phoma longissima** West., Not. III, p. 13.
SYNON.
1. Sphaeria longissima P., (Obs. Myc. II, p. 68); Mart., Erlang., p. 488.

9. **Phoma foeniculina** Sacc., Michelia II, p. 95; Sacc., Syll. III, p. 125 (in Foeniculo arvensi).

10. **Rhabdospora Brunaudiana** Sacc., Syll. III, p. 590; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 904.
SYNON.
1. Septoria Brunaudiana Sacc., Michelia I, p. 528.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 417.

11. **Rhabdospora Nebula** Sacc., Syll. III, p. 589.
SYNON.
1. Septoria Nebula Sacc. *var.* Anethi Sacc., Michelia II, p. 103.

12. **Rhabdospora nebulosa** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 589); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 493.

13. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Rev. Myc. XVI, p. 13.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6500.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit. III, p. 10 et IV, p. 24.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 981.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Foeniculi** Cast., Obs. I, p. 32; Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 793.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1504 et II, no. 1004.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta foeniculina** Mc Alp., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1904, p. 119; Sacc., Syll. XVIII, p. 349.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 831); Wint., Kr. Fl. III, p. 816; Sacc., (Syll. VIII, p. 196).
SYNON.
1. Peziza Sclerotiorum Lib., (Ard., no. 326); De Bary, Bot. Zeit. XLIV.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., (S. F. Carp. I, p. 147); Hedwigia VII, p. 125.

FOENICULUM DULCE D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Chailletii** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Michelia I, p. 64; Sacc., Syll. VIII, p. 356.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Plectophoma Umbelliferarum** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Ab. 1 (1907), p. 640; Sacc., Syll. XXII, p. 905.

GAYA SIMPLEX D. C.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.
SYNON.
1. **Pleospora chrysospora** Niessl, Hedwigia XIX, p. 173.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, Exanth., p. 344; De Bary, Beitr. in Abh. Senckenb. Naturf. Ges. V, p. 139; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

HELOSCIADIUM LEPTOPHYLLUM D. C.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 237); Sacc., Syll. VII, p. 240.

HELOSCIADIUM NODIFLORUM Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Helosciadii** P. Magn., Hedwigia XXI, p. 130; Sacc., Syll. VII, p. 489.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2704.

II. ASCOMYCETAE.
51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300.

V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium septatum** Romell *fa* **Helosciadii** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 560; Sacc., Syll. XXII, p. 1232.
2. **Marssonia Helosciadii** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 144; Rev. Myc. XIX, p. 62; Sacc., Syll. XIV, p. 1021; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 601.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7239.

HELOSCIADIUM REPENS Koch.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrosporium Helosciadii-repentis** Magn., Peronosp. Brandenb. in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb., p. 68; Sacc., Syll. XI, p. 583; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 725.

KUNDMANNIA SICULA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Kundmanniae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 136; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 390; Sacc., Syll. XVII, p. 347.

SYNON.
1. **Aecidium Aschersonianum** P. Henn., Malpighia 1891, p. 89; Sacc., Syll. XI, p. 216.
2. **Aecidium Helosciadii** Hariot, Journ. de Bot. 1900, p. 115; Sacc., Syll. XVI, p. 335.

LIBANOTIS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Libanotidis** Thüm., Sibir., in Bull. Mosc. 1880—'82; Hedwigia XXI, p. 173; Sacc., Syll. VII, p. 794.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1715.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19); Thüm., Sibir., no. 778.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** Sacc., (Michelia II, p. 113 et Syll. III, p. 633).
   SYNON.
   1. **Leptostroma vulgare** Fr., (S. M. II, p. 600); Thüm., Sibir., no. 850.

LIBANOTIS VULGARIS D. C.

(= LIBANOTIS MONTANA All. = SESELI LIBANOTIS Koch)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Libanotidis** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901), p. 2; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 92; Sacc., Syll. XVI, p. 283; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 392.
   SYNON.
   1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., (Syll. IX, p. 398).
   SYNON.
   1. **Asteroma Himantia** Fr., (S. V. S., p. 425) *fa* **foliicola** Fuck., Symb. myc., p. 105 (sub 41).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2130.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Eryngii** *b* **Libanotis** Fuck., Symb. myc., p. 105; Sacc., Syll. I, p. 511; Wint., Kr. Fl. II, p. 367.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Libanotidis** Bubák, Beibl. Növén. Közlem. 1907, p. 40; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 770; Sacc., Syll. XXII, p. 1318.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., (Syll. IX, p. 398).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Himantia** P., (Obs. Myc. II, p. 69); D. C., Fl. Fr. VI, p. 138.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Euporthe Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., Michelia II, p. 595.

2. **Leptosphaeria Libanotis** Sacc., Michelia I, p. 511; Sacc., Syll. II, p. 16; Wint., Kr. Fl. II, p. 462; Hedwigia XXVII, p. 173; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 206.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2397 et no. 3895.
   SYNON.
   1. **Pleospora Libanotis** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 24.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2523; Thüm., M. U., no. 1360; Roum., Fgi Gall., no. 1844.
   2. **Sphaeria Selysii** West., Not. IX, p. 9; Hedwigia V, p. 173.

3. **Leptosphaeria Longchampsi** Sacc. et March., in Rev. Myc. 1885, p. 145; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 133; Sacc., Syll. IX, p. 762.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3536.

SYNON.
1. **Sphaeria Longchampsi** West., in Sacc., l.c.

4. **Leptosphaeria nigricans** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 107).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5356.

5. **Phomatospora Libanotidis** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XIX, p. 142 et XX, p. 109; Sacc., Syll. XIV, p. 519.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7375.

6. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Rev. Myc. XIV, p. 174.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6164.

7. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., Syll. II, p. 280; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 172.
SYNON.
1. **Pleospora phaeocomoides** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 32.
2. **Sphaeria phaeocomes** B. et Br., Brit. Fgi, no. 207.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 658.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia flavida** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 43; Sacc., Syll. XVIII, p. 137.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Bullaria Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 226); West., Crypt., p. 92; Sacc., Syll. III, p. 766; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 619.
SYNON.
1. **Didymosporium bullatum** Fr., (S. M. III, p. 487); West., Not. IV, p. 10.
Sicc.: West., Herb., no. 857.

2. **Gloeosporium pyrenoides** Sacc. et Malbr., in Michelia II, p. 633; Sacc., Syll. III, p. 717; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 482.

LIBANOTIS VULGARIS D. C. *var.* SIBIRICA Koch.

(= LIBANOTIS SIBIRICA Koch)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Libanotidis** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901), p. 2; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 92; Sacc., Syll. XVI, p. 283; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 392.

LIGUSTICUM Spec.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

MEUM ATHAMANTICUM Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Mei** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 379); Dietel, Verz., p. 23; Sacc., Syll. VII, p. 793.

2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226).
SYNON.
1. **Uredo Mei** Kze, in Rab., H. M. II, no. 588.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 588.

3. **Triphragmium echinatum** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 247; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 175;

Syd., Monogr. Uredin. III, p. 178; Sacc., Syll. VII, p. 769.

Sicc.: Rab., H M. II, no. 787; Rab., F. E., no. 2062; Thüm., Fgi austr., no. 849; Roum., Fgi Gall., no. 4626.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Fuck., Symb. myc., p. 75; Sacc., Syll. VII, p. 319; Sadebeck, Forstl.-naturw. Zeitschr. 1895, p. 5 (extr.); Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

Sicc.: Rab., F. E., no. 600; Thüm., Fgi austr., no. 437; Roum., Fgi Gall., no. 4550.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles., p. 237); Lagerh., Mitt. Ver. Freib. 1888, no. 45; Alfr. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 647.

2. **Peronospora Umbelliferarum** Casp., (Schimmelp., p. 23).

Sicc.: Rab., F. E., no. 376.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Triphragmium echinatum** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 247; Hedwigia XV, p. 107; Wint., Hedwigia XIX, p. 53; Wint., Kr. Fl. I, p. 225; Sacc., Syll. VII, p. 769; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 178.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 787.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** (vide supra!)

MEUM MUTELLINA Gaertn.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mei-mamillatae** Semadeni, Centr.bl. f. Bakter. II Abt. X (1903), p. 523 et XIII (1904), p. 541; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 896; Sacc., Syll. XXI, p. 631.

SYNON.

1. Aecidium Mei Schröt., Pilze Schles. I, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 793.

2. Aecidium Mei Mutellinae Wint., (Hedwigia XIX, p. 163); Wint., Kr. Fl. I, p. 265.

3. Puccinia mammillata Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 340; Sacc., Syll. VII, p. 639; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 573 et p. 575.

4. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226); Magn., 1es Verz. Graub., p. 21.

2. **Triphragmium echinatum** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 247; Wint., Kr. Fl. I, p. 225; Schröt., Pilze Schles. I, p. 351; Sacc., Syll. VII, p. 769; Syd., Pfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 178.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles., p. 237); Magn., 1es Verz. Graub., p. 6; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

FOLIA, PETIOLI et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Sacc., (Syll. VII, p. 319); Schröt., Pilze Schles., p. 259; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI; Sadebeck, Forstl. naturw. Zeitschr. 1895, p. 5 (extr.); Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

OENANTHE Spec.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria uliginosa** Crouan, Fl. Finist., p. 60; Sacc., Syll. VI, p. 757.

OENANTHE APIIFOLIA Brot.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Oenanthes** R. Maire, Bull. Soc. bot. de France XLVIII (1901), p. 208; Sacc., Syll. XVII, p. 482.

OENANTHE AQUATICA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Paras. Fg. Illinois 1885, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

SYNON.

1. **Uromyces Oenanthes-Scirpi** Kleb., apud Vill, Fgi bavar., no. 701.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 36; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

OENANTHE CROCATA L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Paras. Fgi Illinois 1885, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Oenanthes** Sacc., Syll. I, p. 448.

SYNON.

1. **Sphaeria Oenanthes** Crouan, Finist., p. 25.

20. HYPOCREACEAE

1. **Nectriella Umbelliferarum** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 451.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294) *var.* **Oenanthes** Sacc., Syll. VIII, p. 355.

SYNON.

1. **Mollisia atrata** Gill. *fa* **Oenanthes** Phill., Discom., p. 182.

2. **Trichopeziza pilimoniliformis** Sacc., Syll. VIII, p. 407.

SYNON.

1. **Peziza pilimoniliformis** Crouan, Finist., p. 50.

OENANTHE LACHENALII Gmel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Bunii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 96); Oud., Rév. I, p. 550.

2. **Puccinia Bunii** Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Dietel, Verz., p. 25; Oud., (Rév. I, p. 550).

PACHYPLEURUM ALPINUM Ledeb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Pachypleuri** Fuck., in von Heuglin III; Oud., Nova Zemlja, p. 6; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 81; Sacc., Syll. IX, p. 624.

PANCICIA SATIVA ?.
PIMPINELLA . . .

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Panciciae** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 383.

PETROSELINUM SATIVUM Hoffm.

(= APIUM PETROSELINUM L. = CARUM PETROSELINUM)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia Petroselini** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 84; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 399; Sacc., Syll. XVII, p. 340.

SYNON.

1. Caeoma Petroselini Lk, Spec. Pl. II, p. 23.
2. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Schröt., Pilze Schles. I, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 183.
3. Puccinia rubiginosa Schröt., Pilze Schles. II, p. 19; Hedwigia X, p. 11.
4. Uredo Petroselini D. C., Fl. Fr. II, p. 597; Unger, Exanth., p. 222; Wint., Kr. Fl. I, p. 192.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Oud., Rév. II, p. 11; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 430.

SYNON.

1. Peronospora nivea De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 528; Roum., Fgi Gall., no. 2370.
2. Uredo candida δ Petroselini D. C., Fl. Fr. VI, p. 88.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Cheiranthi** Fr. *fa* **Petroselini** Sacc., Rev. Myc. XIX (1897), p. 54; Sacc., Syll. XIV, p. 1095; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 240.
2. **Septoria Petroselini** Desm., Mém. Soc. de Lille 1843; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 400 (sub 1) et p. 424; Sacc., Fgi Ven. V, p. 206; Sacc., Michelia I, p. 182; Sacc., Syll. III, p. 530; Cooke, Grevillea XIV, p. 102; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 100; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 824.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1174 et II, no. 674; Sacc., Mycoth. Ven., no. 543; Roum., Fgi Gall., no. 1321 et no. 2328; Thüm., M. U., no. 1296.

SYNON.

1. Ascochyta Petroselini Lib., Ard., no. 252.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 252; West., Herb., no. 135.
2. Depazea Petroselini Desm., A. S. N. 2 sér. XIV, p. 10.
3. Phlaeospora Petroselini West., Not. I, p. 16.
4. Spilosphaeria Petroselini Rab., H. M. II, no. 560; Fuck., Symb. myc., p. 382.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 560; Fuck., Rhen., no. 450; Thüm., Fgi austr., no. 1196.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Petroselini** Sacc.,

Ann. Mycol. X (1912), p. 321; Sacc., Syll. XXII, p. 1423.

SYNON.

1. Cercospora Apii Fres., (Beitr., p. 91) *var.* Petroselini Sacc., Syll. IV, p. 442; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 313; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 124.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2071; Thüm., M. U., no. 483.

2. **Fusicladium depressum** Sacc., (Syll. IV, p. 346); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 53 et p. 61; Sacc., Syll. XIV, p. 1077.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7225.

SYNON.

1. Passalora depressa Sacc., (N. Giorn. bot. ital. VIII, p. 187): Thüm., Litor., no. 240.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1085.

3. **Fusicladium depressum** Sacc. *var.* **Petroselini** Sacc., Rev. Myc. XVIII, p. 53; Sacc., Syll. XIV, p. 1077; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 787.

4. **Macrosporium Cheiranthi** Fr. *fa* **Petroselini** Sacc., in Roum., Rev. Myc. XIX, p. 54 et p. 62; Sacc., Syll. XIV, p. 1095.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7235.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria melanommoides** Fautr., in Rev. Myc. XIII, p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 321.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5752.

2. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

SYNON.

1. Rhaphidophora rubella Sacc., Mycol. Ven., p. 101.

3. **Pleospora diaportheoides** Ell. et Ev., Proc. N. S. Philad. 1890, p. 238; Sacc., Syll. IX, p. 875.

4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Mycol. Ven., p. 102; Sacc., Michelia I, p. 511.

5. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Not., p. 27); Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Syll. II, p. 243.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Tul., S. F. Carp. III, p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma tenerrimum** Grogn., (Crypt. Saon., p. 125) *var.* **Petroselini** Sacc., Syll. III, p. 212.

2. **Phoma Anethi** Sacc., (Michelia II, p. 336) *var.* **Apii Petroselini** Sacc., Syll. III, p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 312.

SYNON.

1. Dothidea Anethi Fr., (S. V. S., p. 387) *β* Apii Petroselini Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 296.

2. Sphaeria Anethi P., (Obs. Myc. I, p. 67); West., Not. III, p. 10.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1761 et II, no. 1411.

3. **Phoma nebulosa** Mont., in Berk., (Outl., p. 314); Sacc., Michelia I, p. 258; Sacc., Syll. III, p. 135; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 312.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1207.

SYNON.

1. Sphaeria nebulosa P., (Synops., p. 31).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2326.

4. **Rhabdospora nebulosa** Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 889.

SYNON.

1. Septoria nebulosa Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 341.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1331 et II, no. 731; West., Herb., no. 427.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Cheiranthi** Fr., (S. M. III, p. 374); Sacc., (Syll. IV, p. 525); Roum., Rev. Myc. XX, p. 109.

2. **Macrosporium ramulosum** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 854; Sacc., Syll. IV, p. 527; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 247.

SYNON.

1. Stemphylium ramulosum Sacc., Michelia I, p. 360; Hedwigia XVIII, p. 18.

3. **Fusicladium depressum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346); Roum., Rev. Myc. XX, p. 109.

PETROSELINUM SEGETUM Koch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Petroselini** Desm., (N. F., no. 1174) *fa* **segetum** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 79; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 972; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 825.

PHELLANDRIUM AQUATICUM L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Pilze Schles. I, p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia oenanthicola** Sacc., Syll. I, p. 431; Wint., Kr. Fl. II, p. 402.

SYNON.

1. Sphaerella oenanthicola Fuck., Symb. myc., p. 102.
2. Sphaeria oenanthicola Fuck., Rhen., no. 1574.
3. Sphaeria perpusilla Fuck., Rhen., no. 1574; Hedwigia V, p. 27.

2. **Sphaeria Phellandrii** Kirchn., in Lotos 1856, p. 243; Sacc., Syll. II, p. 441.

PIMPINELLA ANISUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** (Str.) Mart., Mosq. II, p. 226; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 67; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Malkoffii** Bubák, Ann. Mycol. IV, p. 121; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 126; Sacc., Syll. XXII, p. 1423.

PIMPINELLA AROMATICA Bbst.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., Mosq. Ed. II, p. 226; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

PIMPINELLA MAGNA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia corvarensis** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1900, p. 294; Bubák, Sitzber. k. böhm. Ges. Wissensch. XXVI (1900); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 116; Sacc., Syll. XVI, p. 279 et XVII, p. 341; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 410.

2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Fuck., Symb. myc., p. 52; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616; Schröt., Pilze Schles. I, p. 321; Rev. Myc. XV, p. 22; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 475; Thüm., Fgi austr., no. 61; Roum., Fgi Gall., no. 3131 et no. 6271.

SYNON.

1. **Aecidium Bunii** D. C.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1496.
2. **Aecidium Falcariae** P., (Disp. meth., p. 12); Sacc., Syll. VII, p. 666.
3. **Aecidium Pimpinellae** Kirchn., Lotos 1856, p. 180; Fuck., Symb. myc., p. 52 (sub 28); Sacc., Syll. VII, p. 667; Bomm. et Rouss., Brux., p. 111.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1539; Thüm., Fgi austr., no. 60.
4. **Trichobasis Pimpinellae.**
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5819.
5. **Uredo Pimpinellae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 102; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 13; Wint., Kr. Fl. I, p. 212.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2415; Roum., Fgi Gall., no. 3514.
6. **Uredo Umbelliferarum** *var.* **Pimpinellae** West.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1357.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Urophlyctis Kriegeriana** Magn., (Sitzber. naturf. Fr. Berlin, 19 Juni 1888, p. 100); Syd., Pilzfl. Tirol's in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Fuck., Symb. myc., p. 69; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 491.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria inconspicua** Massal., Atti r. Ist. Veneto Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 690; Sacc., Syll. XVI, p. 964; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 900.

2. **Septoria Podagrariae** Lasch *var.* **Pimpinellae-magnae** Kab. et Bub., 5 Beitr. Pilz. Tirol in Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXX, p. 11 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1098.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Pimpinellae** Jaap, Ann. Mycol. VI, p. 215; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 771; Sacc., Syll. XXII, p. 1318.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium bicolor** Massal., (N. Giorn. bot. ital. XXI, p. 170); Sacc., (Syll. X, p. 597); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 785) et IX, p. 794.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 177.

PIMPINELLA NIGRA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Pilze Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 616; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** (Unger) Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 237; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 429.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Pimpinellae** C. Massal., Bot. Centr.bl. 1890, no. 26, p. 385; Sacc., Syll. X, p. 503; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 728.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria Pimpinellae** Vestergr., Bot. Notis. 1899, p. 157; Sacc., Syll. XVI, p. 1040.

PIMPINELLA PEREGRINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1636.

PIMPINELLA SAXIFRAGA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., Mosq., p. 226; Lk, Spec. Pl. II, p. 77; Lk, Handb., p. 451; Fuck., Symb. myc., p. 52; West., Crypt., p. 93; Rab., Kr. Fl., p. 25; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 25; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Schröt., Pilze Schles. I, p. 321; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155; Sacc., Syll. VII, p. 616; Oud., Rév. I, p. 520; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

Sicc.: West., Herb., no. 853; Thüm., Fgi austr., no. 58.

SYNON.

1. Aecidium Bunii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 96); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 370; Cooke, Brit. Fgi, p. 540; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155.
2. Aecidium Falcariae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91); West., Crypt., p. 93.
3. Aecidium Pimpinellae Kirchn., (in Lotos 1856, p. 180); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 26; Sacc., Syll. VII, p. 616.
4. Aecidium Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr.); Unger, Exanth., p. 131 et p. 247.
5. Caeoma Cynapii Schlecht., Berol. II, p. 126.
6. Caeoma Umbellatarum Lk, (Spec. Pl. II, p. 23); Unger, Exanth., p. 131.
7. Caeoma Umbelliferarum Schlecht., Berol. II, p. 115; Unger, Exanth., p. 222.
8. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
9. Puccinia Bunii Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 667.
10. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 592); Schlecht., Berol. II, p. 133; Unger, Exanth., p. 222.
11. Uredo Pimpinellae Strauss, Wett. Ann. II, p. 102; Unger, Exanth.,

p. 222 et p. 247; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 26; Wint., Kr Fl. I, p. 212; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155; Oud., Rév. I, p. 521.

12. **Uredo Umbellatarum** West., Crypt., p. 93.
Sicc.: West., Herb., no. 841.

13. **Uromyces muricella** Malinverni (Rab., H. M. II, no. 366); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 75.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 66); Karst., Myc. Fenn. II, p. 193.
SYNON.
1. **Erysiphe Martii** *f* **Pimpinellae** Fuck., Symb. myc., p. 84.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 665.

2. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, (De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50); Voss, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII, p. 213; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 34; Magn., Erys. Tirols, p. 13.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, Exanth., p. 344, tab. VI, f. 34; De Bary, Beitr. I in Abh. Senckenb. naturf. Ges. V (1864), p. 139, taf. XXVI et XXVII; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Urophlyctis Kriegeriana** Magn., (Sitzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1888, p. 100); Magn., Ann. of Bot. XI (1897), p. 91; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 4.
SYNON.
1. **Synchytrium aureum** Voss, Mycol. Carniolica in Mitth. des Musealvereins für Krain 1889, p. 17.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.
SYNON.
1. **Botrytis macrospora** Unger, Exanth., p. 173.
2. **Peronospora macrospora** Unger, Bot. Zeit. V, p. 315.
3. **Peronospora nivea** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105); Hedwigia IX, p. 87; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria aegopodina** Sacc., (Michelia I, p. 185); Sacc., (Syll. III, p. 529); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 839.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9).
SYNON.
1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); Unger, Exanth., p. 396.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart. Cfr. art. de foliis.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lev., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 66); Fuck., Symb. myc., p. 84.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 665.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Karst., Myc. Fenn. II, p. 106.

2. **Pyrenophora atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294).
SYNON.
1. **Mollisia atrata** Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., in Sacc., (Syll. VIII, p. 354).
SYNON.
1. **Mollisia atrata** Karst., in Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Pimpinellae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 531; Sacc., Syll. XXII, p. 1039.
2. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **Pimpinellae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 534; Sacc., Syll. XXII, p. 1066.
3. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 839.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora Pimpinellae** Juel, Bot. Centralbl. 1891, p. 274; Sacc., Syll. IX, p. 289.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 66); Fuck., Symb. myc., p. 84.

PIMPINELLA TRAGIUM Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 616); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, p. 1896; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 408.

PIMPINELLA VILLOSA Schousb.

(= PIMPINELLA BUBONIOIDES Brot.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 616); Thüm., Lusit., no. 57; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 408).

SELINUM CARVIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Schröt., Pilze Schles., p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, Ueber d. Erys. E Martii Lév. *var.* ε; Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1138.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles., p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1138.
2. **Ophiobolus brachystomus** Sacc., (Syll. II, p. 344); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1138.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1138.

SESELI Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia phymatospora** Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 68; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 415; Sacc., Syll. XVII, p. 340.

Sicc.: Sacc., Mycoth. ital., no. 1101.

SESELI ANNUUM L.

(= SESELI COLORATUM Ehrh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SYNON.

1. Puccinia Oreoselini Körn., (Hedwigia XVI, p. 17); Schröt., Pilze Schles. I, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 635.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 372.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 344); Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 113.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 436.

SESELI ELATUM Gouan.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 403).

SYNON.

1. Uredo Cynapii γ Seseleos elati D. C., Fl. Fr. VI, p. 72; Unger, Exanth., p. 222.

SESELI GLAUCUM Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 191); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

2. **Uromyces Graminis** (Niessl) Dietel, Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. II (1892), p. 18 et III—IV, p. 68; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 331; Sacc., Syll, XXI, p. 587.

SYNON.

1. Aecidium Seseli Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn 1865, p. 51; Sacc., Syll. VII, p. 793 p.p.

2. Uromyces Seseli-graminis Ed. Fischer, Centralbl. f. Bacter. II Abt. XVII (1906), p. 203; Bubák, Ann. Mycol. II (1904), p. 361; Sacc., Syll. XXI, p. 556.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Seseli** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 1099.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Rev. Myc. XII, p. 183.

2. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Rev. Myc. XII, p. 183.

3. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1147.
4. **Sphaerella Umbelliferarum** Auersw., (Myc. Eur. Pyr., p. 16, f. 63); Sacc., (Syll. I, p. 518); Syd., in Sacc., Syll. XVIII, p. 1147.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Seselis** Moesz, Gomb. Budapest I (1909), p. 20 in Bot. Közlemén.; Sacc., Syll. XXII, p. 957.
2. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125 et Michelia II, p. 93); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1147.
3. **Phoma longissima** (P.) West., (Not. III, p. 13); Sacc., (Syll. III, p. 125); Rev. Myc. XIII, p. 26.
4. **Phoma Seseli** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 340; Sacc., Syll. XXII, p. 880.
5. **Rhabdospora Seseli** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 352, tab. IX, f. 29; Sacc., Syll. XXII, p. 1126.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Seselis** Moesz, Gomb. Budapest I (1909), p. 23, tab. II, f. 13 (*a—b*) in Bot. Közlemén.; Sacc., Syll. XXII, p. 1234.
2. **Pestalozzia Magacsyi** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ungarn, in Növényt. Közlemén. 1907, Heft 4, p. 38 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1222.

SESELI GUMMIFERUM Sm.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 67.

SESELI HIPPOMARATHRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna en Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SESELI MONTANUM D. C.

(= SESELI OSSEUM Crantz)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 191); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SYNON.

1. Aecidium Seseli Niessl, Verh. naturf. Ges. Brünn 1865; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., (Kr. Fl. I, p. 264); Sacc., (Syll. VII, p. 793).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Roum., Rev. Myc. 1890, p. 183.
2. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc.,

(Syll. II, p. 39); Roum., Rev. Myc. 1890, p. 183.

SYNON.

1. Leptosphaeria Cibostii Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 484.
2. Leptosphaeria modesta *var.* Cibostii Sacc., (Syll. II, p. 40).

3. **Leptosphaeria Montis-Bardi** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1896, p. 69 et p. 75; Sacc., Syll. XIV, p. 565.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6937.
4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547),
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 168.
5. **Pyrenophora phaeocomes** Sacc., (Syll. II, p. 278).

SYNON.

1. Pleospora phaeocomes Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 32.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5615.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13); Roum., Rev. Myc. 1891, p. 26.
2. **Vermicularia hypodermia** Fr., (S. V. S., p. 420).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3271.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella lacera** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 54 et f. 31); Sacc., (Syll. III, p. 670); Roum., Rev. Myc. 1891, p. 81.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5681.

SESELI TOMENTOSUM Vis.
et
SESELI TORTUOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 191); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SILAUS PRATENSIS Bess.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Schröt., Pilze Schles. I, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 183; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SYNON.

1. Puccinia Aethusae Mart., (Mosq., p. 225).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3920.
2. Puccinia Compositarum *fa* Silai Fuck., E. F. N., p. 111.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 360.
3. Puccinia Silai Fuck., Symb. myc., p. 53; Cooke, Grevillea XIV, p. 39; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Sacc., Syll. VII, p. 634 (sub 66).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1782; Fuck., Rhen., no. 360; Roum., Fgi Gall., no. 6274.
4. Puccinia tumida Grev., Flor. Edin., p. 430; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Sacc., Syll. VII, p. 735.
5. Uredo sp.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1782.
6. Uredo muricella A. Br., (in Rab., F. E., no. 1198); Fuck., E. F. N., p. 13 (sub 61); Wint., Kr. Fl. I, p. 192; Sacc., Syll. VII, p. 634 (sub 66).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma vagans** Schröt., Pilze Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 318; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 140 sub nom. Cladochytrium vagans Schröt.

2. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Pilze Schles. I, p. 187.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** Cast., (Cat. pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410); Rev. Myc. XV, p. 23 (sub no. 6274).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Silai** Sacc., Syll. II. p. 706.

SYNON.

1. Rostrella Silai Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 58.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl., Tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Rev. Myc. XVIII, p. 75.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6934.

SISON AMOMUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Sisonis** Sacc., Miscell. myc. Fg. Gall., no. 2248; Sacc., Syll. III, p. 530; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 857.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria conoidea** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 314 et Syll. II, p. 14).

SYNON.

1. Sphaeria Helenae Curr., Linn. Trans. XXII, tab. 59, f. 137.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 894.

SIUM LATIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Parasitic Fg. of Illinois 1885, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

SYNON.

1. Aecidium Falcariae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91) *var.* Sii latifolii Fiedl., in Rab., H. M. I, no. 1176.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1176.

2. Aecidium Sii Fiedl., (in Rab., H. M. I, no. 1176).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2137.

3. Aecidium Sii latifolii Wint., Kr. Fl. I, p. 265; Hedwigia XXII, p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 792; Oud., Rév. I, p. 496.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2719.

2. **Uromyces Sii-latifolii** Karst., Öfvers. Finska Vetensk. Soc. Förh. XLVI 1903/04, no. 11, p. 6; Sacc., Syll. XVII, p. 248; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 54; Sacc., Syll. XVII, p. 248.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Helosciadii** Magn., (Hedwigia 1882, p. 129); Lagerh., in Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 100.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, Ueber d. Erysiph. ε Martii Lév. *var.* ε; Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1159.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 344); Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 97.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3025.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma vagans** Schröt., Jahresb. Schles. Ges. LX, p. 198; Wint., Kr. Fl. IV, p. 140 sub nom. Cladochytrum vagans Schröt.; Sacc., (Syll. VII, p. 318); Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 96.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 237); Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105); Fuck., Symb. myc., p. 69.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Sii** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 92; West., Not. V, p. 35; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 427; Sacc., Syll. III, p. 529; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 226; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 857.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2185 et II, no. 1835; West., Herb., no. 942.

SYNON.

1. **Ascochyta Sii** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1353.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1353.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium septatum** Romell *fa* **Sii latifolii** Sacc., Ann. Mycol. VII (1909), p. 434; Sacc., Syll. XXII, p. 1232.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema leucosporum** Berl. et Vogl., Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 425; Sacc., Syll. IX, p. 1082.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia atro-cinerea** Phill., (Discom., p. 176); Wint., Kr. Fl. III, p. 530; Sacc., (Syll. VIII, p. 322).
2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1159.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West. *var.* **Sii** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 340; Sacc., Syll. XXII, p. 876.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium caricinum** Fr., (S. M. III, p. 375); Bonord., Handb., p. 85.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 21); Schum., Saell. II, p. 185.

SIUM SICULUM L.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Kriegerianum** (Magn.) Alf. Fischer, in (Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 138); Sacc., (Syll. XI, p. 250); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1159.

SYNON.

1. **Urophlyctis Kriegeriana** Magn., (Sitzber. naturf. Fr. Berlin 1888).

TRINIA VULGARIS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616.

IV. PEUCEDANEAE.

ANGELICA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia uvispora** Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 5, in Bull. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 768.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma punctoidea** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, no. 4 (1905), p. 7; Sacc., Syll. XXII. p. 881.

ANGELICA MONTANA Schleich.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Stigmatea Ostruthii** Oud., (Ascosp., p. 52).

SYNON.

1. **Sphaeria Ostruthii** Fr., (Obs. Myc. I, p. 174); West., Crypt., p. 89; Duby, Bot. Gall. II, p. 711.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Angelicae** Fuck., (Symb, myc., p. 219).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1640.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Angelicae** Sacc., (Michelia II, p. 620 et Syll. III, p. 46).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1632.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 554; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria complanata** Sacc., (Syll. II, p. 161).

SYNON.

1. **Pleospora complanata** Roum.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2580.

ANGELICA PYRENAEA Spr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Schröt., sec. Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 103.

ANGELICA PYRENAICA Spr.

(= SELINUM PYRENAICUM Gouan)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 191); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

ANGELICA SILVESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Angelicae** Fuck., Symb. myc., p. 52; Sacc., Michelia II, p. 588; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 101; Sacc., Syll. VII, p. 703; Sacc., Syll. XVII, p. 344;

Cooke, Micr. Fgi 4th Ed., p. 208; Oud., Rév. I, p. 562; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 356.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 358; Oud., Fgi Neerl., no. 26.

SYNON.

1. Puccinia Compositarum *fa* Angelicae Fuck., E. F. N., p. 14.
2. Puccinia Imperatoriae sylvestris West., Herb.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3713.
3. Puccinia Pimpinellae Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 616 [cum signo interrogationis].
4. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. VI) *fa* Angelicae.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 358.
5. Trichobasis Angelicae Cooke, Microsc. Fgi 4th Ed., p. 224.
6. Uredo Angelicae Fuck., Symb. myc., p. 52 (sub 24).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 358.
7. Uredo Angelicae Schum., Saell. II, p. 233.

2. **Puccinia Angelicae-Bistortae** Kleb., in Syd., Monogr. Uredin. I, p. 573.

SYNON.

1. Aecidium Angelicae Rostr., Svamp. fra Finmarken, p. 230; Sacc., Syll. VII, p. 833.
2. Puccinia Bistortae (Str.) D. C., Fl. Fr. VI, p. 61; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 571.
3. Puccinia Polygoni-vivipari Karst., Enum. Fg. Lapp., p. 221.

3. **Puccinia Karsteni** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 358; Sacc., Syll. XVI, p. 281.

SYNON.

1. Puccinia Angelicae Karst., Myc. Fenn. IV, p. 36.

4. **Puccinia mamillata** Schröt., in Syd., Monogr. Uredin. I, p. 573 et p. 575.

SYNON.

1. Aecidium Bubakianum Juel, Öfv. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1899, p. 16.
2. Puccinia Angelicae-mamillata Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 321; Semadeni in Centralbl. f. Bakt. II Abt. XIII, (1904), p. 542; Sacc., Syll. XXI, p. 630.
3. Puccinia Bistortae (Str.) D. C., Fl. Fr. VI, p. 61.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50; Hedwigia X, p. 69; Sacc., Syll. I, p. 17.

SYNON.

1. Erysibe communis Lk / Umbelliferarum.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 946.
2. Erysiphe Martii *fa* vel *m* Angelicae Fuck., E. F. N., p. 58; Fuck., Symb. myc., p. 83.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 664; Sacc., Mycoth. Ven., no. 897; Thüm., Fgi austr., no. 143.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria setosa** Niessl, Beitr., p. 28.
2. **Sphaerella brionnensis** Sacc. et Malbr., Fgi Gall. ser. V, no. 2159; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 82; Sacc., Syll. IX, p. 625.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4933.
3. **Stigmatea Ostruthii** Oud., Rév. II, p. 221; Sacc., Syll. I, p. 545; Grevillea XV, p. 38; Bomm., Brux., p. 209.

SYNON.

1. Ascospora Ostruthii Rab., (H. M. II, no. 550); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 387 (sub 86).
2. Sphaerella Ostruthii Cooke, Brit. Fgi, p. 922.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 584; Plowr., Sphaer. britt. III, no. 93.
3. Sphaeria Ostruthii Fr., (Obs. Myc. I, p. 174); Fr., (S. M. II, p. 526); B. et Br., A. N. H. 1 ser. I, p. 207; Berk., Outl., p. 401; West., Not. II, p. 12.
   Sicc.: Berk., exs., no. 330; Schm. et Kze, exs., no. 205; Desm., N. F. I, no. 981 et no. 1800 et II, no. 287 et no. 1450; West., Herb., no. 372.
4. Sphaeria punctiformis P., (Disp. meth., p. 51) ζ Angelicaria D. C., Fl. Fr. VI, p. 145.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Angelicae** Fuck., Symb. myc., p. 219 et 2er Nachtr., p. 40; Sacc., Fgi Ven. V, p. 181; Sacc., Michelia I, p. 513; Sacc., Syll. II, p. 615; Karst., Myc. Fenn. II, p. 227; Grevillea XV, p. 36; Wint., Kr. Fl. II, p. 902.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1365; Sacc., Mycoth. Ven., no. 232; Roum., Fgi Gall., no. 1640.

SYNON.

1. Dothidea Angelicae Fr., S. M. II, p. 561; Grevillea III, p. 126.

Sicc.: Rab.. H. M. I, no. 671; Fuck., Rhen., no. 1025.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Plowr., Monogr., p. 300; Rostr., Faeröes, p. 305.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IV, p. 4); Schröt., Pilze Schles., p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles., p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Oud., Rév. II, p. 11; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5614.

SYNON.

1. Botrytis macrospora Unger, (Exanth., p. 173); B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 101.

2. Peronospora macrocarpa Cda.

Sicc.; Rab., H. M. I, App. ad num. 1172 in fasc. XVII.

3. Peronospora nivea De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Fuck., Symb. myc., p. 69; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 73.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 886; J. Kze, Fgi sel., no. 587.

4. Peronospora Umbelliferarum Casp., Schimmelpfl., p. 23; Fuck., E. F. N., p. 27.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phleospora Angelicae** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. 1903, p. 30; Sacc., Syll. XVIII, p. 489.

2. **Phyllosticta Angelicae** Sacc., Michelia II, p. 621; Sacc., Syll. III, p. 46; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 102.

3. **Septoria Bondarzewii** P. Henn., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1903, p. 220 et Bull. bot. St. Pétersb. 1903, p. 195; Sacc., Syll. XVIII, p. 382.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septogloeum Angelicae** (Cooke) Sacc., (Syll. III, p. 801); Allesch., Hedwigia 1895, p. 282.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Angelicae** v. Höhn., Hedwigia XLII, p. (178); Sacc., Syll. XVIII, p. 550; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 546; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 474.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 783; Sacc., Syll. IV, p. 346; Roum., Rev. Myc. XX, p. 104; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786.

SYNON.

1. Cladosporium depressum B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 99; Berk., Outl., p. 346; Cooke, Brit. Fgi, p. 584; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 41; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 388.

Sicc.: Rab.. F. E., no. 1764; Oud., Fgi Neerl., no. 87; Roum., Fgi Gall., no. 7331.

2. Passalora depressa Sacc., Fgi Ven. V, p. 187; Sacc., Michelia II, p. 642.

3. Passalora polythrincioides Fuck., Symb. myc., p. 353.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 103; Sacc., Mycoth. Ven., no. 589.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Himantia** Sacc., (Syll. I, p. 761); Bull. bot. Belg. XXV, p. 142.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria uliginosa** Crouan, Finist., p. 60; Sacc., Syll. VI, p. 757.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella limitata** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1 (cf. Sacc., Fgi ital. del., Tab. 129); Sacc., Syll. I, p. 284.

2. **Chaetosphaeria Angelicae** Crouan, Finist., p. 23; Sacc., Syll. II, p. 96.

3. **Diaporthe Berkeleyi** Nitschke, Pyr. Germ., p. 273; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Syll. I, p. 647; Grevillea XVI, p. 12; Wint., Kr. Fl. II, p. 602; Bomm., Contrib. 1891, p. 47.

SYNON.

1. Sphaeria Angelicae Fuck., Symb. myc., p. 113.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2164; Thüm., Fgi austr., no. 661.

2. Sphaeria Berkeleyi Desm., A. S. N. 2 sér. VIII, p. 358; Cooke, Brit. Fgi, p. 883.

4. **Diaporthe denigrata** Wint., in J. Kze, Fgi sel., no. 354; Sacc., Syll. I, p. 649; Wint., Kr. Fl. II, p. 604.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 355; Thüm., M. U., no. 1751.

5. **Diaporthe nigrella** Niessl, (Beitr., p. 51); Sacc., (Syll. I, p. 648); Hedwigia XXIV, p. 262; Wint., Kr. Fl. II, p. 603.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3356.

6. **Didymella nigrella** Sacc., Syll. II, App., p. XLIV; Sacc., Syll. IX, p. 663.

7. **Didymella operosa** Sacc., Syll. I, p. 554; Sacc., Michelia II, p. 595; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 479; Oud., Rév. II, p. 224.

SYNON.

1. Sphaeria operosa Desm,, A. S. N. 3 sér. X, p. 354.

8. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, Neue Kernp. I, p. 202; Sacc., Fgi Ven. II, p. 314 Obs. II; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 208.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 326.

9. **Gnomoniella Angelicae** Sacc., Syll. I, p. 417.

SYNON.

1. Gnomonia Angelicae Fuck., Rhen., no. 2164; Wint., Kr. Fl. II, p. 577.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2164.

2. Sphaeria Angelicae Berk., Mag. Zool. and Bot. I, no. 28.

Sicc.: Berk., exs., no. 88; Roum., Fgi Gall., no. 1480.

10. **Leptosphaeria conoidea** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., Fgi Ven. II, p. 314; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 500; Sacc., Syll. II, p. 14; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 26.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5536.

SYNON.

1. Leptosphaeria Doliolum Ces. et De Not. *var.* conoidea De Not., (Microm. Ital. Decas IX, p. 10).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 76.

11. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Michelia II, p. 598; Sacc., Syll. II, p. 14; Karst., Myc. Fenn. II, p. 97; Wint., Kr. Fl. II, p. 460; Rostr., Fgi Faröes, p. 311.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 335.

SYNON.

1. Bilimbiospora doliolum Auersw.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1148.

12. **Leptosphaeria nigrella** Sacc., (Syll. II, p. 21).

SYNON.

1. Heptameria nigrella Massee, Grevillea XVIII.

2. Sphaeria nigrella Fr., (Obs. Myc. I, p. 179 et S. M. II, p. 512); B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 382; Cooke, Brit. Fgi, p. 907; West., Not. III, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 350.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 393; Desm., N. F. I, no. 716 et II, no. 986.

13. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 104.

14. **Leptosphaeria obesula** Sacc., (Syll. II, p. 15); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 176; Sacc., Syll. IX, p. 776.

15. **Leptosphaeria setosa** Niessl, Beitr., p. 28; Hedwigia XII, p. 121.

16. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., (Syll. II, p. 213); Rev. Myc. XV, p. 20.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6249.

17. **Metasphaeria Angelicae** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskr. 25 (1903), p. 306; Sacc., Syll. XVII, p. 696.

18. **Mycosphaerella polygramma** Joh. et Magn.; Oud., Rev. II, p. 214.

19. **Ophiobolus Bardanae** Rehm, Ascom. Lojk., p. 61; Sacc., Syll. II, p. 341.

20. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.
SYNON.
1. Rhaphidospora rubella Fuck., (Symb. myc., p. 125); Karst., Myc. Fenn. II, p. 165.

21. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 104.

22. **Phomatospora Angelicae** (Fuck.) Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 39 in Bull. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 456.
SYNON.
1. Gnomoniella Angelicae Sacc., Syll. I, p. 418.

23. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 104.

24. **Sphaerella aegedioides** Bull. bot. Belg. XXVI, p. 172.

25. **Sphaerella polygramma** (Fr.) Niessl, (Neue Kernp., p. 87); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 521.

26. **Sphaerella rubella** Niessl, Hedwigia XV, p. 118; Sacc., Syll. I, p. 518; Wint., Kr. Fl. II, p. 376.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2131; Roum., Fgi Gall., no. 5044.

27. **Sphaeria umbilicata** P., (Synops., p. 45); Duby, Bot. Gall., p. 690.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Angelicae** Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Syll. II, p. 615.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23 et Fgi ital. del., Tab. 195); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 185.

2. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 43 et Syll. II, p. 552).
SYNON.
1. Botryosphaeria pulicaris Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 212); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.

3. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.
SYNON.
1. Botryosphaeria dispersa De Not., (Sfer. ital., p. 84 et tab. 92; Sacc., Mycol. Ven., p. 117.

4. **Nectria dacrymycella** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 216); Sacc., Syll. II, p. 490; Grevillea XIII, p. 78.
SYNON.
1. Dialonectria dacrymycella Grevillea XV, p. 7.

5. **Nectria silvana** Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 49 in Bull. bot. Belg. 1900, tab. II, f. 14; Sacc., Syll. XVI, p. 576.

6. **Nectriella chlorina** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 452.

7. **Nectriella Umbelliferarum** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 451; Rev. Myc. XIV, p. 109.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6049.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Angelicae** Fautr. et Roum., Rev. Myc. XIV, p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 379.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5971.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc., Syll. II, p. 703 (insidiosum!); Hedwigia XIV, p. 70.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella perexigua** Sacc., Syll. II, p. 768.
   SYNON.
   1. Hysterium perexiguum Speg., Nova Add., no. 93: Sacc., Michelia II, p. 256.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Sacc., Syll. VIII, p. 304.
   SYNON.
   1. Helotium coronatum Karst.; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1324.
2. **Helotium erythropus** Sacc., Syll. VIII, p. 226.
3. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 180); Sacc., (Syll. VIII, p. 336); Rev. Myc. VII, p. 159.
4. **Mollisia plicata** (Rehm) Sacc., (Syll. VIII, p. 326); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 104.
5. **Peziza umbilicata** P., (Myc. Eur. I, p. 323); Duby, Bot. Gall., p. 754.
6. **Pezizella dilutella** Fuck., Symb. myc., p. 300; Sacc., Syll. VIII, p. 277.
   SYNON.
   1. Peziza dilutella Fr., (S. M. II, p. 147); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 263; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 398.
7. **Pezizella tyrolensis** Rehm, Ascom. Lojk., no. 36; Sacc., Syll. VIII, p. 286.
8. **Phialea clavata** Gill., Discom., p. 110; Sacc., Syll. VIII, p. 252.
   SYNON.
   1. Helotium clavatum Karst., Myc. Fenn. I, p. 135.
   2. Hymenoscyphe clavata Phill., Discom., p. 141.
9. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Bres. et Sacc., Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 29.
   SYNON.
   1. Cyathicula cyathoidea De Not.
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1115.
10. **Phialea dolosella** Sacc., Syll. VIII, p. 275.
11. **Phialea Perula** (P.) Gill., Discom., p. 105; Sacc., Syll. VIII, p. 253; Wint., Kr. Fl. III, p. 733.
    SYNON.
    1. Peziza Perula P., Myc. Eur. I, p. 280; Fr., S. M. II, p. 125.
12. **Pyrenopeziza Chailletii** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 356.
    SYNON.
    1. Peziza Chailletii P., Myc. Eur. I, p. 288; Fr., S. M. II, p. 144; Duby, Bot. Gall. II, p. 753.
13. **Pyrenopeziza obtrita** (P.) Sacc., Syll. X, p. 17 et XIII, p. 104.
14. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 104.
15. **Tapesia pileo-crocata** (Cr.) Sacc., Syll. XVIII, p. 384 et XIII, p. 105.
16. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., Symb. myc., p. 206; Sacc., (Syll. VIII, p. 401).
    Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1518.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia diaphana** Rehm, Discom., p. 140; Sacc., Syll. VIII, p. 658.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 103; Tul., S. F. Carp. III, p. 176; Karst.,

Myc. Fenn. I, p. 222; Sacc., Syll. VIII, p. 775; Rostr., Fgi Faeröes, p. 313.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 180.

SYNON.

1. **Phacidium Patella** α **alpestre** Fr., (Elench. II, p. 133).

Sicc.: Lib., Ard., no. 269a.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Comatricha Friesiana** Rostaf., (Sluzow., p. 199); Sacc., (Syll. VII, p. 395); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 39.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Angelicae** Fr., (S. V. S., p. 425); Karst., Sphaerops., p. 65.
2. **Coniothyrium conoideum** Sacc., Michelia I, p. 203; Grevillea XVI, p. 8; Sacc., Syll. III, p. 316; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 26.
3. **Phoma caulographum** Dur. et Mont., (Syll. Crypt., p. 270); Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 357.
4. **Phoma complanatum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI, p. 299); Fuck., Symb. myc., p. 113 (sub 25); Sacc., Michelia II, p. 337 (complanata); Sacc., Syll. III, p. 126; Bomm., Brux., p. 190; Rostr., Fgi Faeröes, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 577.

5. **Phoma foeniculacea** Pass. *fa* **Angelicae** Rev. Myc. VI, p. 29.
6. **Phoma foeniculina** Sacc., (Michelia II, p. 95); Sacc., Syll. III, p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266 et p. 293.
7. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc. γ **rubescens** Karst., Symb. XVI, p. 151; Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 888.
8. **Rhabdospora pleosporoides** *var.* **Bocciana.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4359.

9. **Stagonopsis virens** Mout., Ascom. Lieg. II, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 410; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 310.
10. **Vermicularia Dematium** Fr., (Syst. orb. veget., p. 111 et S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 225; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 495.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 695.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma sphaeroides** Fr., (S. M. II, p. 600); Fuck., Symb. myc., p. 367; Sacc., Syll. III, p. 646; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 358.
2. **Leptothyrium vulgare** β **Angelicae** Karst., Symb. XIII, p. 13; Sacc., Syll. III, p. 633.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium aurantiacum** Sacc., (Syll. III, p. 717).

SYNON.

1. **Cryptosporium aurantiacum** Lk.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1287.

73. DEMATIACEAE

1. **Acrospora Crouanii** Mont., A. S. N. 4 sér. VIII, p. 300; Sacc., Syll. XIV, p. 1056.
2. **Dendryphium curtum** B. et Br., (A. N. H., no. 538); Sacc., Syll. IV, p. 489; Sacc., Michelia II, p. 291; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 156.
3. **Dictyosporium elegans** Cda, (Ic. Fg. II, p. 87 et f. 29); Sacc., (Syll. IV, p. 513); Rev. Myc. VI, p. 37.
4. **Helminthosporium nodosum** Crouan, Finist., p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 407.
5. **Sporoschisma juvenile** Boud., Ic. Fung. ser. I, p. 12 et III, tab. 589; Sacc., Syll. XVIII, p. 582 et XXII, p. 1382.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVI (1842),

p. 95); Bomm., Bull. bot Belg. XXVI, p. 241.

2. **Hymenula vulgaris** Fr., Epicr. II, p. 701; Sacc., Syll. IV, p. 668; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., S. M. II, p. 259; Hedwigia IX, p. 10; Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria subularis** Sacc., (Syll. VIII, p. 203).

SYNON.

1. **Hymenoscypha subularis** Phill., Discom., p. 122.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium Angelicae** Sacc., Syll. IV, p. 38.

SYNON.

1. **Fusidium Angelicae** Crouan, Finist., p. 13.

ARCHANGELICA ATROPURPUREA Hoffm.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786.

ARCHANGELICA DECURRENS Ledeb.

(= ANGELICA DECURRENS.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Angelicae** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 52); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 97; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 356; Sacc., Syll. XVII, p. 344.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786.

ARCHANGELICA LITORALIS Agardt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Angelicae** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 52); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 357; Sacc., Syll. XVII, p. 344.

SYNON.

1. **Puccinia Archangelicae** Blytt, Christiania Vid. Selsk. Forh. 1896, no. 6, p. 51; Sacc., Syll. XIV, p. 302.

2. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634.

SYNON.

1. **Puccinia megalospora** Rostr., Hedwigia XIX, p. 23.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles., p. 237); Schröt., Jahresb. Schles. bot. Ges. 1887, p. 267.

ARCHANGELICA OFFICINALIS Hoffm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Angelicae** (Schum.) Fuck., Symb. myc., p. 52; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 356; Sacc., Syll. XVII, p. 344.

SYNON.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634.
2. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 222.
3. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1185.

4. **Uredo muricella** Rab., (Kr. Fl., p. 6).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1196a.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, Ueber d. Erysiph.; Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 119.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Archangelicae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 552; Sacc., Syll. II, p. 342.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 552.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Angelicae** Fuck., (Symb. myc., p. 219); Sacc., Syll. II, p. 615.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 67; Syd., Pilzfl. Tirol in Oest. bot. Zeitung 1901, no. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Robergei** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 181 sub „Actinonema"); Sacc., (Syll. III, p. 210); Rostr., Fgi Groenl., p. 569.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septogloeum Angelicae** (C.) Sacc., (Syll. III, p. 801); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 119.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Archangelicae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, (1902), p. 22; Sacc., Syll. XVIII, p. 551.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.
2. **Coniosporium Angelicae** Rostr., Bidr. Ascom. Dovr., p. 13; Sacc., Syll. X, p. 569.
3. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 783); Sacc., (Syll. IV, p. 346); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 554; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria sclerotioides** Fr., (Epicr., p. 686); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 271.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 61); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 275; Rostr., Fgi Faeröes, p. 311.
2. **Laestadia Archangelicae** Rostr., Fgi Groenl., p. 347; Sacc., Syll. IX, p. 579.
3. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., (Syll. II, p. 280); Rostr., Fgi Groenl., p. 565.
4. **Pyrenophora setigera** Niessl, (Notiz., p. 19 et tab. IV, f. 5 sub „Pleospora") Schröt., in Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 275.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc.,

(Syll. VIII, p. 304); Rostr., Fgi Faeröes, p. 313.

2. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3457.
3. **Phialea clavata** Gill., (Discom., p. 110); Sacc., Syll. VIII, p. 252; Rostr., Kristiania Vidensk. Selsk. Forh. 1891, no. 9.
4. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Rostr., Fgi Faeröes, p. 313.
   SYNON.
   1. Helotium cyathoideum Karst., (Myc. Fenn. II, p. 136); Rostr., Fgi Groenl., p. 537.
   2. Hymenoscypha cyathoidea Trans. and Proc. Ed. bot. Soc. XVII, p. 489.
5. **Pyrenopeziza obtrita** Sacc., Syll. X, p. 17.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria fusarioides** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887. p. 273.
2. **Ombrophila Archangelicae** Rostr., Fgi Groenl. orient. 1904, p. 119, in Meddel. Groenl. XXX; Sacc., Syll. XVIII, p. 133.
3. **Orbilia minutissima** Sacc., Syll. VIII, p. 629.
   SYNON.
   1. Calloria minutissima Rostr., Fgi Groenl., p. 537.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaera Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Sacc., Syll. VIII, p. 775; Rostr., Fgi Groenl., p. 541.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma complanata** Desm., (Ch. de Fr., 1e sér., 1e Ed., no. 37 sub „Ph. complanatum"); Sacc., (Syll. III, p. 126); Rostr., Fgi Groenl., p. 568.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1651.
2. **Phoma foeniculacea** Pass.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2838.
3. **Rhabdospora cercosperma** Sacc., Syll. X, p. 391.
   SYNON.
   1. Septoria cercospora Rostr., (Vetensk. Akad. forh. 1883); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Schröt., in Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 277.
2. **Sclerotium Oxyriae** Rostr., Fgi Groenl., p. 579; Sacc., Syll. XIV, p. 1141.
3. **Sclerotium rufum** Rostr., Fgi Groenl., p. 579; Sacc., Syll. XIV, p. 1141.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Cudoniella fructigena** Rostr., Till Grönl. Svampe; Sacc., Syll XI, p. 392.

BONANNIA GRAECA L.

(= BONANNIA RESINIFERA Guss.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bonanniae** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 363; Sacc., Syll. XVII, p. 341.

CONIOSELINUM Spec.

CAULIS et VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila Conioselini** Rostr., Svampe Finm., p. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 731.

CONIOSELINUM FISCHERI Wimm. et Grabr.

(= CONIOSELINUM TATARICUM Hoffm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia altensis** Lindroth, Meddel. Stockh. Högsk. bot. Instit. 1901, p. 4; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 108; Sacc., Syll. XVI, p. 284; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 374.

CONIOSELINUM GMELINI Steud.

(= SELINUM GMELINI Bray)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Apii** Fres. *var.* **Selini-Gmelini** Sacc. et Scalia, Harrim. Alask. Exped. Crypt., p. 16; Sacc., Syll. XVIII, p. 602.

FERULA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., (A. S. N. 1846, p. 292); Sacc., (Syll. III, p. 370); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 110.

FERULA COMMUNIS L.

(= FERULA NODIFLORA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Ferulae** Rud., Linnaea IV, p. 513; Sacc., Syll. VII, p. 609; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 128; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 382.

SYNON.

1. **Aecidium Ferulae** Rouss. et Dur., Fl. d'Alg., p. 305; Sacc., Michelia II, p. 371; Sacc., Syll. VII, p. 793.

2. **Puccinia Libani** Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 442; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 280; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 386.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Taphridium algeriense** Juel, Bih. Svensk. Vet. Akad. 1902, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 203.

FOLIA, PETIOLI et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Ferulae** Juel, Bull. Soc. Myc. de France XVII (1901), p. 259; Hariot, Urédinées, p. 215; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 149; Sacc., Syll. XVII, p. 248; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 48.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus Eryngii** D. C. *var.* **Ferulae** Lanzi, in Sacc., Syll. V, p. 347.

SYNON.

1. **Agaricus (Pleurotus) Ferulae** Lanzi, in Hedwigia XIII, p. 95.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., Syll. I, p. 617.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4445.

2. **Diaporthe (Tetrastaga) controversa** Sacc., (Syll. I, p. 676).
   SYNON.
   1. Sphaeria controversa Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102.
3. **Diaporthe (Euporthe) picea** Sacc., Syll. I, p. 648.
4. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, (Neue Kernp., p. 202); Sacc., (Syll. I, p. 702); Rev. Myc. VII, p. 191.
5. **Hypocopra(?) lasioderma** Sacc., Syll. I, p. 246.
   SYNON.
   1. Sphaeria lasioderma Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 494; Mont., Syll. Crypt., p. 227.
6. **Leptosphaeria conoidea** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 314 et Syll. II, p. 14); Rev. Myc. VII, p. 191.
7. **Metasphaeria Ferulae** Bacc. et Avett., Contr. Stud. Mic. roman., p. 5 et tab. XVI, f. 4; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 154; Sacc., Syll. IX, p. 829.
8. **Metasphaeria ferulina** Sacc., Syll. II, p. 160.
   SYNON.
   1. Sphaeria ferulina Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 484; Mont., Syll. Crypt., p. 236.
9. **Pleospora herbarum** (Rab.) Niessl, (Notiz. in Verh. naturf. Ver. Brünn XIV, p. 29); Thüm., Lusit. IV, p. 11.
10. **Pyrenophora setigera** Sacc., (Syll. II, p. 281); Rev. Myc. VII, p. 191.
11. **Sphaerella Ferulae** L. Maffei, Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. XI, p. 30, tab. XXI, f. 1—5 et XIII, Micol. Ligust., p. 5 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 131.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., Syll. II, p. 788.
2. **Hysterium stenogramma** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 553; Mont., Syll. Crypt., p. 191; Sacc., Syll. II, p. 747.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma medusula** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 609; Mont., Syll. Crypt., p. 274; Sacc., Syll. III, p. 211; Sacc., Michelia II, p. 368.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1125.
2. **Diplodia herbarum** Lév., A. S. N. 1846, p. 292; Sacc., Syll. III, p. 370.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium asperulum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 328; Mont., Syll. Crypt., p. 298; Sacc., Syll. IV, p. 511.

FERULA LONGIFOLIA Fisch.

(= ERIOSYNAPHE LONGIFOLIA D.C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia elliptica** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV (1901); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 107; Sacc., Syll. XVI, p. 279; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 385.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus nebrodensis** Sacc., Syll. V, p. 347.
   SYNON.
   1. Agaricus nebrodensis Inzenga, Fgi Sic. I, p. 11; Fr., Epicr. II, p. 171.

FERULA FERULAGO L.

(= FERULAGO GALBANIFERA Mill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Ferulae** Rud., (Linnaea IV, p. 513); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 211; Sacc., Syll. VII, p. 609; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 128; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 382.

SYNON.

1. **Aecidium albidum** Bonord. *fa* **Ferula galbanifera** Sacc., Michelia II, p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 609.

Sicc.: Speg., Decad., no. 35.

2. **Aecidium Bunii** *β* **Ferulae sulcatae** D. C., Fl. VI, p. 96 (p.p.)

3. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Sacc., Michelia II, p. 246; Sacc., Syll. VII, p. 634.

2. **Puccinia Libani** Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 442; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 380; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 386.

FERULA TINGITANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Ferulae** Rouss. et Dur., Fl. Alg., p. 305; Sacc., Syll. VII, p. 793. Cfr. Sacc., Syll. XVII, p. 422.

FERULAGO SILVATICA Bess.

(= FERULAGO SILVATICA *var.* ORPHANIDIS Boiss. et Heldr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Ferulaginis** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 148; Sacc., Syll. XVII, p. 248; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 49.

HERACLEUM Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma orthosetum** (v. Höhn.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 209.

SYNON.

1. **Acanthostigmella orthostigma** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. VIII (1909), in Sitzber. k. Akad. d. Wisschensch. Wien CXVIII, Abt. I, p. 1201.

HERACLEUM ALPINUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Stigmatea Ostruthii** Oud., (Ascosp., p. 52).

SYNON.

1. **Sphaeria Ostruthii** Fr., (Obs. Myc. I, p. 174); Fr., Epicr. II, p. 110.

HERACLEUM ASPERUM Bieb.

(= HERACLEUM MONTANUM Schleich. = HERACLEUM PALMATUM Baumg.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Taphridium Umbelliferarum** (Rostr.) Lagerh. et Juel, Bih. k. Svensk. Vet. Akad. 1902, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 203.

SYNON.

1. **Magnusiella Umbelliferarum** Sadebeck.
2. **Taphrina Oreoselini** Massal., in N. Giorn. bot. ital. XXI, p. 422; Contrib. Myc. Ver., p. 141; Sacc., Syll. VIII, p. 815.
3. **Taphrina Umbelliferarum** Rostr., Journ. Bot. Soc. Copenh. XIV, p. 239.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Heraclei-palmati** R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 167; Sacc., Syll. XXII, p. 1098.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not. *var.* **dissimilis** Rehm, Hedwigia XXVI, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 762.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella hungarica** Rehm, Ascom. Lojk., no. 35; cfr. Wint., Flora 1872, p. 526; Sacc., Syll. VIII, p. 286.

HERACLEUM AUSTRIACUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 210; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium hamatum** Bres., in Voss, Myc. Carn. IV, p. 256; Sacc., Syll. XI, p. 582; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 726.

HERACLEUM FLAVESCENS Baumg.

(= HERACLEUM SIBIRICUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Heraclei** Grev., in Scott. Cr. Fl. I, tab. 42; Cooke, Handb., p. 502; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 40; Syd., Hedwigia 1900, p. 118; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 387; Sacc., Syll. XVII, p. 342.

SYNON.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 616); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Heraclei** Fuck., (Symb. myc., p. 219); Sacc., (Syll. II, p. 600); Thüm., Sibir., no. 581 et no. 751.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Taphridium Umbelliferarum** (Rostr.) Lagerh. et Juel, Bih. k. Svensk. Vet. Akad. 1902, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 203.

SYNON.

1. **Magnusiella Umbelliferarum** Sadebeck.
2. **Taphrina Oreoselini** Massal., N.

Giorn. bot. ital. XXI (1889), p. 422; Contrib. Myc. Ver., p. 141; Sacc., Syll. VIII, p. 815.

3. **Taphrina Umbelliferarum** Rostr., Journ. Bot. Soc. Copenh. XIV, p. 239.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cheilaria Heraclei** Lib., Ard., no. 254; Thüm., Sibir., no. 119.
2. **Septoria heracleicola** Kabát et Bubák, VI Beitr. Pilzfl. Tirols in Ann. Mycol. V (1907), p. 43; Sacc., Syll. XXII, p. 1098.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

SYNON.

1. **Rhaphidospora rubella** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Karst., Myc. Fenn. II, p. 165.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma deflectens** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, no. 4 (1905), p. 8; Sacc., Syll. XXII, p. 880.
2. **Phoma picea** (P.) Sacc., (Syll. III, p. 140); Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 127.
3. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. M. III, p. 253); Sacc., (Syll. III, p. 225); Thüm., Sibir., no. 820.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Heraclei** (Lib.) Sacc., Syll. III, p. 648 et X, p. 421; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 363.

HERACLEUM SPHONDYLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Heraclei** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 42; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Cooke, Brit. Fgi, p. 502; Oud., Mat. II, p. 33; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 375; Unger, Exanth., p 221; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 387; Sacc., Syll. XVII, p. 342.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1586; Oud., Fgi Neerl., no. 30.

SYNON.

1. **Aecidium Heraclei** Oud., Matér. II, p. 35; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 375; Oud., Rév. I, p. 521.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 28.

2. **Caeoma Heraclei** Dozy et Molk., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 56.
3. **Puccinia inquinans** *b* **Umbelliferarum** *δ* **Heraclei** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
4. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155; Oud., Rév. I, p. 520; Thüm., Lusit., no. 693.
5. **Trichobasis Heraclei** Berk., Outl., p. 332; Cooke, Brit. Fgi, p. 502; Oud., Mat. II, p. 33; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 375; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 155; Oud., Rév. I, p. 521.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 29.

6. **Uredo Heraclei** Grev., in Hook., Engl. Fl. V, p. 380; Oud., Mat. II, p. 33; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 375; Oud., Rév. I, p. 521.
7. **Uredo Petroselini** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379 p.p.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50; Hedwigia X,

p. 69; Bomm., Brux., p. 147; Sacc., Syll. I, p. 17; Oud., Rév. II, p. 96; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 34; Magn., Erys. Tyrols, p. 13.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 458.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis ϱ Umbelliferarum Wallr., Fl. Cr., p. 759.
2. Erysibe communis *var.* Umbelliferarum Lk, Spec. Pl. I, p. 105 et p. 106; Rab., Kr. Fl., p. 233; Fic., Dresd. II, p. 305.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 166; Rab., H. M. II, no. 477.
3. Erysiphe communis Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 883.
4. Erysiphe communis *var.* Umbelliferarum Duby, Bot. Gall. II, p. 869.
5. Erysiphe communis Fr. *var.* Heraclei D. C.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 269.
6. Erysiphe Heraclei D. C., Fl. Fr. VI, p. 107; Chev., Fl. de Paris I, p. 378; West., Crypt., p. 91.
7. Erysiphe Martii Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 382; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 663; Cooke, exs. II, no. 594.
8. Erysiphe Martii *fa* vel o Heraclei Fuck., E. F. N., p. 58 et Symb. myc., p. 84; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 280 (f. conid.).
9. Erysiphe varium Fr., (Obs. Myc. I, p. 206); Fr., Obs. Myc. II, p. 366.
10. Sclerotium Erysiphe Mart., Mosq., p. 217.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella punctiformis** Oud., (Rév. II, p. 208).

   SYNON.

   1. Sphaeria punctiformis P., (Disp. meth., p. 51); ε Heraclearia D. C., Fl. Fr. VI, p. 145.

2. **Stigmatea Ostruthii** Oud., Ascosp., p. 52; Sacc., Syll. I, p. 545.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Heraclei** Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Fgi Ven. V, p. 181; Sacc., Michelia II, p. 75; Sacc., Syll. II, p. 600; Grevillea XV, p. 36; Wint., Kr. Fl. II, p. 901; Bomm., Brux. XXV, p. 170.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1877; Thüm., Fgi austr., no. 175; Sacc., Mycoth. Ven., no. 643; Roum., Fgi Gall., no. 1626.

   SYNON.

   1. Dothidea Heraclei Fr., (S. M. II, p. 556); Duby, Bot. Gall. II, p. 714; West., Not. III, p. 8; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 297; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 287; Berk., Outl., p. 391; Cooke, Brit. Fgi, p. 805.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 285 et II, no. 837; Rab., H. M. II, no. 436; West., Herb., no. 918; Roum., Fgi Gall., no. 394.
   2. Excipula Heraclei Rab., Kr. Fl., p. 152; Fuck., E. F. N., p. 64 et Symb. myc., p. 219 (sub 14).
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 875; Fuck., Rhen., no. 792.
   3. Phlyctidium Heraclei Wallr., Fl. Cr., p. 419.
   4. Rhytisma Heraclei Cda, in Sturm, Pilze II, p. 33.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, Exanth., p. 343; De Bary, in Fuck., Symb. myc., p. 75; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 112; Schröt., Pilze Schles. I, p. 259; Sacc., Syll. VII, p. 319; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300; Sadebeck, Forstl. naturw. Zeitschr. 1895, p. 5 (extr.); Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.

   SYNON.

   1. Physoderma gibbosum Wallr., (Fl. Cr., p. 192); Fuck., Rhen., no. 259.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 259.

2. **Taphridium Umbelliferarum** (Rostr.) Lagerh. et Juel, Bih. k. Svensk. Vet. Akad. 1902, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 203.

   SYNON.

   1. Magnusiella Umbelliferarum Sadebeck, Monogr., p. 88.

2. **Taphrina Oreoselini** Massal., (N. Giorn. bot. ital. XXI, p. 422 et Contrib. Mic. Ver., p. 141, tab. V, f. XXXV); Sacc., (Syll. VIII, p. 815).

3. **Taphrina Umbelliferarum** Rostr., Bot. Tidsskr. XIV (1883), p. 239; Rostr., Taphrin. Daniae, p. 13; Rostr., Bot. Centralbl. 1886.

3. **Taphridium Umbelliferarum** (Rostr.) Lagerh. et Juel *fa* **Heraclei** Jaap, Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. L (1908), p. 30; Sacc., Syll. XXII, p. 791.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Pilze Schles. I, p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** (Unger) Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 237; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. Peronospora nivea De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105).

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Heraclei** Bres., Hedwigia 1900, p. 326; Sacc., Syll. XVI, p. 930; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 875.

2. **Septoria Heraclei** Fuck., Symb. myc., p. 219 (sub 14); Cooke, Brit. Fgi, p. 441; Grevillea XIV, p. 102; West., Crypt., p. 91; Sacc., Michelia I, p. 192; Sacc., Syll. III, p. 528; Wint., Hedwigia XIX, p. 178; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 314; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 364; Bomm., Flor., p. 174 et p. 260; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 792.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 534; Fuck., Rhen., no. 515; Rab., F. E., no. 1877; Thüm., Fgi austr., no. 691.

SYNON.

1. Ascochyta Heraclei Lib., Ard., no. 51; Rab., Kr. Fl., p. 145; Lk, Handb., p. 381.

Sicc.: Lib., Ard., no. 51; Rab., H. M. I, no. 1473; Rab., F. E., no. 1877; Roum., Fgi Gall., no. 1630.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma Heraclei** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 306; Zittingsversl. k. Akad. v. Wetensch. 1900, p. 385; Sacc., Syll. XVI, p. 1048; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 396.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Roum., Rev. Myc. XIII (1891), p. 31; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ramularia Heraclei** Sacc., Mycol. Ven. V, p. 187; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1008; Sacc., Syll. IV, p. 206; Bomm., Bull. bot Belg. XXVI, p. 234; Rev. Myc. XVIII, p. 79; Allesch., Hedwigia 1895, p. 285; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 477.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 534; Roum., Fgi Gall., no. 3880 et no. 6976.

SYNON.

1. Cylindrosporium Heraclei Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 316; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 392; Oud., Mat. II, p. 50; Sacc., Fgi Ven. V, p. 187.

4. **Ramularia saprophytica** Bubák, Ann. Mycol. IV, p. 121; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 478.

5. **Verticillium crustosum** Rab., (Kr. Fl., p. 930); Sacc., Syll. IV, p. 151; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 319.

SYNON.

1. Botrytis crustosa Fr., S. M. III, p. 403; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 343.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Heraclei** Oud., Beih. Bot. Centralbl. XI, p. 538; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II,

p. 769; Sacc., Syll. XVIII, p. 614; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 175.

2. **Fumago vulgaris** P., (Myc. Eur. I, p. 9).

SYNON.

1. Cladosporium Fumago Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); Unger, Exanth., p. 396.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Thüm., Lusit. V, p. 9.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50.

SYNON.

1. Erysibe communis *l* Umbelliferarum Rab., Kr. Fl., p. 233.

2. **Eurotium caulincola** Fr., S. M. III, p. 334; Rab., Kr. Fl., p. 133.

3. **Eurotium nebulosum** Fr., S. M. III, p. 334.

4. **Perisporium Galba** Fr., S. M. III, p. 251; Wallr., Fl. Cr., p. 747; Sacc., Syll. I, p. 59.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma Heraclei** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 299; Sacc., Syll. XVII, p. 712.

2. **Amphisphaeria Heraclei** Noelli, Malpighia XIX (1905), p. 360; Sacc., Syll. XXII, p. 181.

3. **Botryosphaeria polita** (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 464.

SYNON.

1. Sphaeria polita Fr., S. M. II, p. 426.

4. **Chaetomium atrum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 46); Grevillea XVI, p. 39.

5. **Diaporthe Berkeleyi** Nke, (Pyr. Germ., p. 273); Sacc., Syll. I, p. 647; Oud., Rév. II, p. 259.

SYNON.

1. Sphaeria Berkeleyi Desm., A. S. N. 2 sér. VIII, p. 358; West., Not. II, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 340.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1769 et II, no. 1419; West., Herb., no. 912.

6. **Diaporthe inquilina** Nke, Pyr. Germ., p. 272; Sacc., Michelia I, p. 388; Sacc., Syll. I, p. 650; Wint., Kr. Fl. II, p. 603; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 150.

SYNON.

1. Sphaeria inquilina Wallr., Fl. Cr., p. 779; Fr., Elench. II, p. 100.

Sicc.: Plowr., Sphaer. Britt. I, no. 81.

7. **Diaporthe (Euporthe) nigrella** (Auersw.) Niessl, (Beitr., p. 51); Michelia II, p. 317; Sacc., (Syll. I, p. 648); Syd., in Sacc., Syll. XII, p. 561.

8. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Michelia II, p. 598.

9. **Leptosphaeria Libanotis** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 561.

10. **Leptosphaeria massarioides** Speg. et Sacc., Michelia I, p. 394; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 328; Sacc., Syll. II, p. 45.

11. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (Tauschver. 1866, p. 4); Wint., Hedwigia XIX, p. 167.

SYNON.

1. Leptosphaeria Cibostii Ces. et De Not., Microm. ital. Decas VI, p. 8.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 483.

12. **Melanospora sphaerodermoides** Grove, New not. Fungi, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 950.

13. **Metasphaeria complanata** Sacc., (Syll. II, p. 161).

SYNON.

1. Leptosphaeria complanata Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 62).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3149.

2. Sphaeria complanata Tode, (Mecklb.)

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1481.

14. **Ophiobolus Bardanae** (Fuck.) Rehm, (Ascom. Lojk., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 341); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 561.

15. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

16. **Sphaerella caulicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 169); Wint., Kr. Fl. II, p. 375.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Heraclei** Crouan, Finist., p. 38; Sacc., Michelia I, p. 292; Sacc., Syll. II, p. 491.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, Mecklb. I, p. 8.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., in Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Wint., Kr. Fl. III, p. 740.

2. **Dasyscypha caulicola** Sacc., (Syll. VIII, p. 463).
SYNON.
1. Helotium caulicola Karst., (Myc. Fenn. I, p. 134).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4328.

3. **Humaria deerrata** Sacc., Syll. VIII, p. 140.
SYNON.
1. Peziza deerrata Karst., Monogr. Pez., p. 119; Karst., Myc. Fenn. I, p. 49.

4. **Mollisia atro-cinerea** Phill., (Discom., p. 176); Sacc., (Syll. VIII, p. 322); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 561.

5. **Phialea cyathoidea** Gill., Discom., p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 251; Rev. Myc. XV, p. 21.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6259.
SYNON.
1. Hymenoscypha cyathoidea Phill., Discom., p. 140.

6. **Phialea dolosella** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 275); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 561.

7. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 561.

8. **Pseudohelotium effugiens** (Rob.) Sacc., (Syll. VIII, p. 294); Wint., Kr. Fl. III, p. 670.
SYNON.
1. Pezizella effugiens (Rob.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 670); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 77.

9. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., Symb. myc., p. 294; Sacc., Syll. VIII, p. 354.
SYNON.
1. Mollisia atrata Karst., Myc. Fenn. I, p. 200.

10. **Trichopeziza Grevillei** Sacc., (Syll. VIII, p. 407).
SYNON.
1. Peziza Grevillei Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 198.

11. **Trichopeziza leucophaea** Rehm, (Ascom., no. 65); Sacc., (Syll. VIII, p. 402).
SYNON.
1. Peziza sulphurea *var.* leucophaea P., (Myc. Eur. I, p. 250); Duby, Bot. Gall. II, p. 747.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 173 et II. no. 121.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Karst., Myc. Fenn. I, p. 222.

2. **Heterosphaeria Patella** Grev., *var.* **alpestris** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 202; Sacc., Syll. VIII, p. 775.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5617.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5195.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Robergei** Desm., N. F. I, no. 1100; Sacc., Michelia II, p. 368; Sacc., Syll. III, p. 210; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 465.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1100 et II, no. 500; Roum., Fgi Gall., no. 633.

SYNON.

1. Actinonema Robergei Desm., Mém. Soc. de Lille 1840 et A. S. N. 2 sér. XIII, p. 181; West., Not. I, p. 19; Fuck., Symb. myc., p. 384.

Sicc.: West., Herb., no. 150; Fuck., Rhen., no. 1695.

2. **Asteroma Robergei** Desm. *var.* **Arundinariae** Sacc., Syll. III, p. 210.

3. **Asteroma vernicosum** Fuck., (Symb. myc., p. 385); Sacc., Syll. III, p. 210; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 457 et p. 465.

4. **Hendersonia Heraclei** Sacc., Michelia I, p. 213; Sacc., Syll. III, p. 432; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 210.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5062.

5. **Macrophoma Heraclei** Da Camara, Bol. Soc. Brot. XXV (1910), p. 14 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 909.

6. **Phoma Asteriscus** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 368; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 418; Grevillea XIV, p. 30; Sacc., Syll. III, p. 126; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 296.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4276.

7. **Phoma clandestina** West., Not. III, p. 14; Sacc., Syll. III, p. 169 et X, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 296.

8. **Phoma complanatum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI, p. 299); Sacc., Michelia II, p. 337 (complanata!); Sacc., Syll. III, p. 126 (id.!); Rev. Myc. XVI, p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 266 et p. 297.

Sicc.: Rab., F. E., no. 342; Thüm., M. U., no. 1887; Roum., Fgi Gall., no. 6662.

9. **Phoma foeniculina** Sacc., (Michelia II, p. 95 et Syll. III, p. 125); Rev. Myc. XVI, p. 10.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3072 et no. 6461.

10. **Phoma projecta** Cooke, (Grevillea III, p. 178) et IV, p. 31.

11. **Phoma subcomplanata** Cooke et Massee, Grevillea XV, p. 107; Sacc., Syll. X, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 296.

12. **Rhabdospora eupyrena** Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 908.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4360.

SYNON.

1. Septoria eupyrena Sacc. et Thüm., Michelia II, p. 347.

13. **Rhabdospora Nebula** Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 908.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5389.

SYNON.

1. Septoria Nebula Sacc., Michelia I, p. 193.

14. **Rhabdospora polita** Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 895 et p. 909.

SYNON.

1. Sphaeria polita Fr., S. M. II, p. 426; Wallr., Fl. Cr., p. 812; Rab., Kr. Fl., p. 192.

15. **Septoria eupyrenioides** Sacc. et Thüm., M. U., no. 1896.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1896.

16. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (Syst. orb. veg., p. 111); Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., Syll. III, p. 225; Thüm., Hedwigia XIX, p. 190; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 495 et p. 505.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 777; Thüm., M. U., no. 1889; Roum., Fgi Gall., no. 1441 et no. 2126.

17. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr. *fa* **minor** Brun., Bull. Soc. Sc. nat. Nantes IV, 1894, p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 907; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 859.

18. **Zythia incarnata** Bres., Hedwigia 1900, p. 327; Sacc., Syll. XVI, p. 983.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Labrella Heraclei** Sacc., Syll. III, p. 648; Sacc., Syll. X, p. 421;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 363.

SYNON.

1. **Cheilaria Heraclei** Lib., Ard., no. 254; Fuck., Symb. myc., p. 388; West., Crypt., p. 91.

Sicc.: Lib., Ard., no. 254; Fuck., Rhen., no. 1556.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium acremonium** Cda, (Ic. Fg. III, p. 11 et f. 29); Grove, Journ. Bot. 1885, p. 164; Grevillea XIV, p. 133.

2. **Fusidium hypophleoides** Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., (Syll. IV, p. 28); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 66.

3. **Fusidium viride** Grove, Journ. of Bot. 1885, p. 164; Sacc., Syll. IV, p. 26; Grevillea XVI, p. 57.

4. **Ramularia Heraclei** Sacc., Mycol. Ven. V, p. 187; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1008; Sacc., Syll. IV, p. 206.

5. **Ramularia saprophytica** Bubák, Ann. Mycol. IV, p. 121; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 478; Sacc., Syll. XXII, p. 1318.

SYNON.

1. **Cylindrosporium Heraclei** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 316; Oud., Mat. II, p. 50; Hedwigia XIII, p. 91.

6. **Sporotrichum aureum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 11); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 237.

7. **Sporotrichum flavum** Sacc., Syll. IV, p. 103.

SYNON.

1. **Dendrina flava** Fr., S. M. III, p. 454.

8. **Trichosporium pullum** Sacc., Syll. IV, p. 292.

SYNON.

1. **Dendrina pulla** Fr., S. M. III, p. 454; Rab., Kr. Fl., p. 69.

9. **Verticillium crustosum** Rab., Kr. Fl., p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 151; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 319.

SYNON.

1. **Botrytis crustosa** Fr., S. M. III, p. 403.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca caulium** Sacc., Syll. IV, p. 276.

SYNON.

1. **Acrothecium caulium** Sacc., Michelia I, p. 75 et Fgi ital. del., Tab. 9.

2. **Brachysporium maculans** Sacc., Syll. IV, p. 429.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4494.

SYNON.

1. **Helminthosporium maculans** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13 et tab. III, f. 190); Thüm., Lusit., no. 437.

3. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370); Sacc., Syll. IV, p. 367; Thüm., Lusit., no. 433; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.

SYNON.

1. **Dematium articulatum** P., (Disp. meth., p. 41); A. et S., Consp., p. 365.

4. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit. III, p. 10.

5. **Helminthosporium atrum** Sacc., Syll. IV, p. 407; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 49.

SYNON.

1. **Mydonotrichum atrum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 37; Rab., Kr. Fl., p. 115.

6. **Macrosporium commune** Sacc., (Syll. IV, p. 524) *fa* **Heraclei** Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1095; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 227.

7. **Macrosporium heteronemum** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 524) *fa* **Heraclei** Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 19 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1095; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 232.

8. **Periconia podospora** Cda, (Ic. Fg. I, p. 19, f. 255); Sacc., (Syll. IV, p. 272); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 618.

9. **Torula tenuissima** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8, f. 133); Sacc., (Syll. IV, p. 257); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 589.

HERACLEUM VILLOSUM Fisch.

(= HERACLEUM GIGANTEUM Fisch.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 237).

SYNON.

1. **Peronospora Heraclei** Rab., F. E., no. 2563.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2563.

IMPERATORIA OSTRUTHIUM L.

(= PEUCEDANUM OSTRUTHIUM Koch)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Imperatoriae** Jacky, Ber. Schweiz. bot. Ges. 1899, p. 30; Bubák, Sitzber. k. böhm. Ges. Wissensch. 1900, p. XXVI; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 123; Sacc., Syll. XVI, p. 280; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 390.

SYNON.

1. **Puccinia Aegopodii** Mart., (Mosq., p. 126); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 12; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 678.

2. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Schröt., Pilze Schles., p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Stigmatea Ostruthii** Oud., Versl. en Med. k. Akad. v. Wetensch. 2 ser. X, p. 52; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 52; Sacc., Michelia II, p. 55; Sacc., Syll. I, p. 545.

SYNON.

1. **Ascospora Ostruthii** Fr., S. V. S., p. 425; Oud., Versl. en Med. k. Akad.; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 381.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 550.

2. **Phlyctidium Heraclei** Wallr., Fl. Cr., p. 419.

3. **Polystigma Ostruthii** Lk, Handb., p. 391.

4. **Sphaeria Ostruthii** Fr., Obs. Myc. I, p. 174; Fr., S. M. II, p. 526; Wallr., Fl. Cr., p. 769; Cda, Ic. Fg. IV, p. 40.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 4; Schm. et Kze. exs., no. 205; Roum., Fgi Gall., no. 366.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Ostruthii** Rab., Kr. Fl., p. 139.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella rhaetica** Sacc. et Wint., in Rab., F. E., no. 2976; Hedwigia XXII, p. 175; Sacc., Syll. IV, p. 219; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 424.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2976.

2. **Ramularia Imperatoriae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 478; Sacc., Syll. XXII, p. 1319; Lindau, in Jaap, Beitr. Pilzfl. d. Schweiz in Ann. Mycol. V (1907), p. 269.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 783; Sacc., (Syll. IV, p. 346); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 786; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 554.

2. **Passalora polythrincioides** Fuck., (Symb. myc., p. 353); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 24

(sub 13); Wint., Hedwigia XIX, p. 177.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Wint., Hedwigia XIX, p. 167.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Ostruthii** Sacc., Syll. VIII, p. 228.

SYNON.

1. **Belonioscypha Ostruthii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 743.

2. **Peziza Ostruthii** Sauter, Pilze Salzburg, p. 9; Wint., Hedwigia XX, p. 132.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775).

SYNON.

1. **Peziza leucomela** *β* **Umbelliferae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 21.

LEVISTICUM OFFICINALE Koch.

(= LIGUSTICUM LEVISTICUM L.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 67.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Levistici** West., Not. V, p. 31; Sacc., Syll. III, p. 531; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 150; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 805.

Sicc.: West., Herb., no. 935; Oud., Fgi Neerl., no. 187; Roum., Fgi Gall., no. 5667.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Levistici** Berl. et Vogl., Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 375.

SYNON.

1. **Ramularia Levistici** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 540; Sacc., Syll. X, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 479.

2. **Ramularia Levistici** Syd., Elench. 1898, p. LIII.

3. **Ramularia Schroeteri** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1061; v. Höhn., Hedwigia XLII, p. (176); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 479.

SYNON.

1. **Cylindrospora Levistici** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, 2, p. 488.

4. **Ramularia Vestergreniana** Allesch., in Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 171; Sacc., Syll. XVIII, p. 550.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., (Syll. II, p. 554); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 657.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza Ligustici** D. C., Fl. Fr. VI, p. 21.

2. **Pseudohelotium micaceum** Sacc., Syll. VIII, p. 302.

SYNON.

1. **Helotium melleo-pallens** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 241.

2. **Helotium micaceum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 149.

3. **Peziza melleo-pallens** Karst., Hedwigia IX, p. 147.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia perpusilla** Desm., (A. S. N. 3 sér. VI, p. 68); Sacc., (Syll. III, p. 365); Rev. Myc. XVI, p. 7.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6424.

MALABAILA HACQUETII Tausch.

(= HLADNICKIA GOLACENSIS Koch = PLEUROSPERMUM GOLAKA Rchb. = MALABAILA GOLAKA Hacq.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Malabailae** Bubák, Ber. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1900, p. 4 (extr.), f. 23—27; Sacc., Syll. XVI, p. 279; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 395; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 125.

SYNON.

1. **Puccinia Aegopodii** Mart., (Mosq., p. 226); Dietel, Verz., p. 24.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Malabailae** C. Mass., in litt. 1913 in Sacc., Syll. XXII, p. 867.

OPOPANAX Spec.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.
6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus nebrodensis** Sacc., Syll. V, p. 347.

SYNON.

1. **Agaricus nebrodensis** Inzenga, Fgi Sic. I, p. 11; Fr., Epicr. II, p. 171.

OPOPANAX HISPIDUS Triv.

(= OPOPANAX CHIRONIUM Marg. et R. = OPOPANAX ORIENTALE Boiss.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Opoponacis** Ces., in Bull. Club Alpes ital. 1873, p. 150; Sacc., Syll. VII, p. 725; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 69; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 397.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta malisorica** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 404; Sacc., Syll. XXII, p. 842.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium malisoricum** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 485; Sacc., Syll. XXII, p. 1232.

OSTERICUM PALUSTRE Bess.

(= OSTERICUM PRATENSE Hoffm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 409.

2. **Puccinia rigensis** F. Bucholtz, Ann. Mycol. III (1905), p. 457; Sacc., Syll. XXI, p. 627.

PASTINACA OPACA Bernh.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Pastinacae** Bubák, (Sitzber. böhm. Ges. Wissensch. Prag. p. 19) (extr.); Sacc., (Syll. XVIII, p. 550); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 771.

Sicc.: Vill., Fgi bavar., no. 884.

PASTINACA SATIVA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Paras. Fg. Illinois 1885, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

SYNON.

1. **Aecidium Pastinacae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 2027; Sacc., Syll. VII, p. 792; Syd., Pilzfl. Tirol's in Pest. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2027.

2. **Uredo Umbellatarum** Rab.

Sicc.: Rab., F. E., no. 596.

3. **Uromyces Aecidii-Pastinacae** Liro, Ured. Fennicae, p. 69.

4. **Uromyces Pastinacae-Scirpi** Kleb., Jahrb. Hamb. wisschensch. Anst. XX, p. 32; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 326.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Umbelliferarum** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50.

SYNON.

1. **Erysiphe Martii** *fa* vel *q* **Pastinacae** Fuck., E. F. N., p. 57 et Symb. myc., p. 84.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 661.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Oud., Rév. II, p. 11; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Botrytis farinosa** Kckx, Rech. IV, p. 52.

Sicc.: West., Herb., no. 439.

2. **Botrytis macrospora** Unger, (Exanth., p. 173); B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 101.

3. **Peronospora nivea** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Oud., Mat. II, p. 47; Sacc., Michelia II, p. 309; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91 et p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 389; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 150; Roum., Fgi Gall., no. 1532.

4. **Peronospora Umbelliferarum** Casp., (Schimmelpilze, p. 23); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 292.

5. **Peronospora Umbelliferarum** ε **Berkeleyi** Ces., (Rab., H. M. II, no. 585); Hedwigia I, p. 120; West., Not. VIII, p. 15.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Umbellatarum** Rab., F. E., no. 1262; Sacc., Syll. X, p. 127.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1262.

2. **Rhabdospora pastinacina** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 914.

SYNON.

1. **Septoria Pastinacae** Sacc., Michelia I, p. 188.

2. **Septoria pastinacina** Sacc., (Michelia II, p. 102); Sacc., Syll. III, p. 528.

3. **Septoria Pastinacae** West., Not. II, p. 17; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 424; Sacc., Fgi Ven. V, p. 207; Sacc., Syll. III, p. 528; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 823.
Sicc.: Rab., F. E., no. 465; West., Herb., no. 639; Roum., Fgi Gall., no. 3360.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Pimpinellae** C. Massal., in Sacc., Syll. X, p. 503 *var.* **Pastinacae** Sacc., Syll. XI, p. 583; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 728.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Pastinacae** Karst., Symb. XVI, p. 159; Hedwigia XXIII, p. 63; Sacc., Syll. III, p. 219; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 424.
2. **Ramularia Pastinacae** Bubák, Sitzber. böhm. Ges. Wissensch. 1903, p. 19 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 550; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 480.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Apii** Fres., (Beitr., p. 91) *var.* **Pastinacae** Sacc., Syll. IV, p. 442; Thüm., Sibir., no. 477; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 123.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1169.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia caulium** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2916.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium occultum** Ces., in Rab., H. M. II, no. 721; Sacc., Syll. IX, p. 412.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 721.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Euporthe Arctii** Nke, (Pyr. Germ., p. 268); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
2. **Leptosphaeria clivensis** Sacc., Syll. II, p. 16; Wint., Hedwigia XXVI, p. 57.
SYNON.
1. **Sphaeria clivensis** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 379; Berk., Outl., p. 400; Curr., Linn. Trans. XXII, tab. 59, f. 135; Cooke, Brit. Fgi, p. 897.
Sicc.: Cooke, exs. I, no. 386.
3. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 800.
4. **Leptosphaeria setosa** Niessl, Beitr., p. 29; Hedwigia XII, p. 121.
5. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby (ap. Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361); Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 800.
6. **Ophiobolus Bardanae** (Fuck.) Rehm, (Ascom. Lojk., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 341); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 800.
7. **Ophiobolus pastinaceus** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 63; Sacc., Syll. II, App., p. LXVI; Sacc., Syll. IX, p. 925.
8. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 800.
9. **Pleospora diaportheoides** Ell. et Ev., (Proc. Acad. N. S. Philad. 1890, p. 238); Sacc., (Syll. IX, p. 875); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 800.
10. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., Syll. II, p. 280.
SYNON.
1. **Pleospora phaeocomes** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 32.
11. **Sphaeria Pastinacae** Schwein., (Fgi Amer. bor., no. 1757); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
12. **Sphaeria subscripta** Wallr., Fl. Cr., p. 815; Rab., Kr. Fl., p. 193; Sacc., Syll. II, p. 392.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Diaporthe** Nke, in Lehm., Syst. Bearb. Loph.,

p. 28; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 429.

2. **Lophiostoma variabile** Sacc., Syll. II, p. 710.
   SYNON.
   1. Sphaeria variabilis Schwein., Fgi Amer. bor., no. 1608.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium pallescens** Fr., (S. V. S., p. 355); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
2. **Helotium pastinacum** Cooke; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
3. **Pezizella Pastinacae** Sacc., Syll. VIII, p. 290.
4. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296).
   SYNON.
   1. Peziza relicina Fr., (S. M. II, p. 103); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Umbellatarum** Schwein., Fgi Amer. bor., p. 179; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Sacc., Michelia II, p. 33; Sacc., Syll. VIII, p. 775; Rev. Myc. XV, p. 19.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6239.
   SYNON.
   1. Sphaeria patella P., (Synops., p. 76).
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 282.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Capillaria caulincola** Lk, (Spec. Pl. I, p. 23); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.
2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 800.
3. **Phoma nebulosa** Mont., in Berk., (Outl., p. 314); Sacc., Syll. III, p. 135; Roum., Rev. Myc. XX, p. 108; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 311.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7374.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Pseudodiplodia Umbelliferarum** v. Höhn., Ann. Mycol. 1904, p. 48; Sacc., Syll. XVIII, p. 416.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma filicinum** Fr., (S. M. II, p. 599).
   SYNON.
   1. Hypoderma striaeforme D. C., Fl. Fr. VI, p. 166.
   2. Sphaeria striaeformis P., Synops., p. 32.
2. **Pseudostictis silvestris** Fautr., in Roum., Rev. Myc. 1890, p. 119; Sacc., Syll. XI, p. 553.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5336.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pilidium silvestre** Sacc., Syll. X, p. 442; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 436.
   SYNON.
   1. Pseudostictis sylvestris Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 119; Sacc., Syll. XI, p. 553. Vide supra.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum carcinophthalmum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 590; Sacc., Syll. IV, p. 573; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 49.

FOLIA. PETIOLI et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 344, tab. VI, f. 34); De Bary, Beitr. I in Abh. Senckenb. naturf. Ges. V (1864), p. 139; Ed. Fischer, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 416.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium achaeniicolum** Rostr., Bot. Tidsskr. 1899, p. 269; Sacc., Syll. XVI, p. 999; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 951.

RADIX.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium varium** P., (Synops., p. 122); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 223.

PASTINACA SILVESTRIS Mill.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 237).

SYNON.

1. Peronospora Umbelliferarum *var.* Berkeleyi Ces., Hedwigia I, p. 120.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 585.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Euporthe inquilina** Nke, (Pyr. Germ., p. 272).

SYNON.

1. Sphaeria inquilina Wallr., (Fl. Cr., p. 779).

Sicc.: Desm., F., no. 785.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma complanatum** Desm., (N. F. I, no. 37).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5769.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Pseudostictis silvestris** Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 119; Sacc., Syll. XI, p. 553; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 312.

PEUCEDANUM Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., Syll. IX, p. 398.

SYNON.

1. Asterina Himantia Sacc., Syll. I, p. 761.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. . . .); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 506 et Syll. II, p. 40); Berl., Excurs. Frioul, p. 9.

2. **Pyrenophora coronata** Sacc., (Syll. II, p. 283);

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, (Notiz., p. 16); Berlese, Excurs. Frioul, p. 13.

3. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., (Syll. II, p. 280); Berl., Excurs. Frioul, p. 14.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Wint., Kr. Fl. III, p. 32.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella hysterioides** Sacc., Syll. III, p. 659; Cuboni, Synops., p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 389.

PEUCEDANUM ALSATICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 191); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Sacc., (Syll. VII, p. 634 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SYNON.

1. Puccinia Oreoselini Körn., Hedwigia XVI, p. 2; Sacc., Syll. VII, p. 635; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 191.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma alsatica** Briard et Hariot, in Roum., Rev. Myc. 1891, p. 16; Sacc., Syll. X, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 312.

PEUCEDANUM ARENARIUM W. et K.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Peucedani** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII, p. 58; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 771; Sacc., Syll. XXII, p. 1318.

PEUCEDANUM CERVARIA Cusson.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 15; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SYNON.

1. Caeoma Athamantarum Lk, Spec. Pl. II, p. 22.
2. Puccinia Cervariae Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Sacc., Syll. XVI, p. 282.
3. Puccinia inquinans *b* Umbelliferarum *c* Athamanthae Wallr., Fl. Cr., p. 219.
4. Puccinia Umbelliferarum D. C., Fl. Fr. VI, p. 58; Chev., Fl. de Paris, p. 418; Schröt., Pilze Schles. II, p. 14; Unger, Exanth., p. 221; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253.
5. Puccinia Umbelliferarum α Selini Cervariae D. C., Fl. Fr. VI, p. 58.
6. Puccinia Umbelliferarum *fa* Peucedani Fuck., E. F. N., p. 14.
7. Uredo Athamanthae D. C., Fl. Fr. II, p. 228 et VI, p. 58; Unger, Exanth., p. 221; Wint., Kr. Fl. I, p. 191.

2. **Puccinia Oreoselini** Körn., in Hedwigia XVI, p. 2; Fuck., Symbmyc., p. 52; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Sacc., Michelia II, p. 371; Sacc., Syll. VII, p. 635.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 50; Thüm., M. U., no. 1237; Roum., Fgi Gall., no. 4712.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., (Syll. IX, p. 398).

SYNON.

1. Ascospora Himantia Rehm, (Ascom., p. 131); Magn., 1es Verz. Graub., p. 59.

2. **Erysiphe Umbelliferarum** (Lév.) De Bary, Ueber d. Erysiph. ε **Martii** Lév. *var.* ε); Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Peucedani** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 51; Sacc., Syll. XXII, p. 1098.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

2. **Leptosphaeria spectabilis** Niessl, (Beitr., p. 29); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 285; Sacc., Syll. II, p. 40.

SYNON.

1. Leptosphaeria Penicillus Sacc., Mycol. Ven., p. 210; Sacc., Fgi Ven. II, p. 316.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Bresadolae** Allesch., Verz. Süd-Bayern Pilze III Abt., p. 61 in 2es Ber. bot. Ver. Landshut; Sacc., Syll. XI, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 891.
2. **Rhabdospora Cervariae** Syd., Bot. Notis. 1899, p. 170; Syd., Hedwigia 1900, p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 978; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 907.

PEUCEDANUM CHABRAEI Koch.

(= PEUCEDANUM CARVIFOLIUM Vill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia carniolica** Voss, Oesterr. bot. Zeitschr. 1885, p. 420; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 138; Sacc., Syll. VII, p. 672; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 405.

SYNON.

1. Aecidium Peucedani Voss, Oesterr. bot. Zeitschr. 1885, p. 421.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus brachystomus** Sacc., (Syll. II, p. 344); Rev. Myc. XVII, p. 178.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6861.

PEUCEDANUM CORIACEUM ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Peucedani-parisiensis** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 79; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 402.

PEUCEDANUM GALLICUM P.

(= PEUCEDANUM PARISIENSE D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Peucedani-parisiensis** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 79; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 402.

SYNON.

1. Puccinia auloderma Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Sacc., Syll. XVI, p. 282.
2. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
3. Puccinia tumida Grev., (Flor. Edin., p. 430).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2434.

4. Puccinia Umbelliferarum δ Peucedani parisiensis D. C., Fl. Fr. VI, p. 58; Unger, Exanth., p. 222.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria gallica** Sacc., Notae myc. VIII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 493, tab. X, f. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 1099.
2. **Septoria Peucedani** Grogn.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2488.

PEUCEDANUM OFFICINALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Peucedani-parisiensis** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 79; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 402.

SYNON.

1. Puccinia auloderma Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. 1901, p. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 292.
2. Puccinia rugulosa Tranzsch., Sitzber. Naturf. Ges. St. Petersb. 1892; Sacc., Syll. XI, p. 187.
3. Puccinia Umbelliferarum *var.* Peucedani-parisiensis D. C., Fl. Fr. VI, p. 58.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2434.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., (Syll. IX, p. 398).

SYNON.

1. Asterina Himantia Sacc., Syll. I, p. 761.
2. Asteroma Himantia Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 384.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 460.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Camptosphaeria sulphurea** Fuck., Symb. myc., p. 140; Sacc., Syll. I, p. 413; Wint., Kr. Fl. II, p. 592.
2. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., Syll. II, p. 280.

SYNON.

1. Pleospora phaeocomes Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 414); Niessl, Notiz., p. 32.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Fuck., Symb. myc., p. 258; Sacc., Syll. II, p. 788; Wint., Kr. Fl. III, p. 32.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 755.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Peucedani** Pass., in Brun., Champ. Saint. V, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 312.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella hysterioides** Sacc., Syll. III, p. 659.

SYNON.

1. Leptostroma hysterioides Fr., (S. M. II, p. 600); Sacc., Michelia II, p. 282.

PEUCEDANUM OREOSELINUM Cusson.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Ferraris** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 94; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 405; Sacc., Syll. XVII, p. 344.
2. **Puccinia Oreoselini** Körn., in Hedwigia XVI, p. 2; Magn., Hedwigia XVI, p. 65; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 635; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Fuck., Symb. myc., p. 52; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 401.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 354; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1424.

SYNON.

1. Caeoma Oreoselini Lk, Spec. Pl. II, p. 22.
2. Puccinia bullata Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).
3. Puccinia Peucedani Körn., Hedwigia XVI, p. 17; Magn., Hedwigia XVI, p. 65; Schröt., Pilze Schles. I, p. 335.
4. Puccinia Umbelliferarum D. C., Fl. Fr. VI, p. 58; Schlecht., Berol. II, p. 133; Fuck., E. F. N., p. 13 et p. 14; Schröt., Pilze Schles. II, p. 14; Chev., Fl. de Paris I, p. 418; Unger, Exanth., p. 221.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 1185 et II, no. 348; Rab., F. E., no. 1198 et no. 2086.

5. Puccinia Umbelliferarum β Selini Oreoselini D. C., Fl. Fr. VI, p. 58.

6. **Puccinia Umbelliferarum** *fa* **Oreoselini** Fuck., E. F. N., p. 14.

7. **Uredo muricella** A. Br., in Rab., F. E., no. 1198; Fuck., E. F. N., p. 13 (sub 61); Rab., Kr. Fl., p. 6.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1198.

8. **Uredo Oreoselini** Strauss, Wett. Ann. II, p. 97; Chev., Fl. de Paris I, p. 399; Fuck., Symb. myc., p. 52 (sub 22); Unger, Exanth., p. 221.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 354; Rab., F. E., no. 2069.

9. **Uredo oreoselini** [**bullata**] Mart., Mosq., p. 232.

10. **Uredo Umbelliferarum** Lk.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2143.

11. **Uromyces muricella** Malinverni, in Rab., H. M. II, no. 366.
    Sicc.: Rab., H. M. II, no. 366.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1743; Sacc., Mycoth. Ven., no. 149.
   SYNON.
   1. **Erysiphe Martii** *fa* vel *n* **Peucedani** Fuck., E. F. N., p. 58; Fuck., Symb. myc., p. 84.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Taphridium Umbelliferarum** (Rostr.) Lagerh. et Juel, Bih. k. Svensk. Vet. Akad. 1902, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 203.
   SYNON.
   1. **Magnusiella Umbelliferarum** Sadebeck, Monogr. Exoasc., p. 88.
   2. **Taphrina Ostruthii** Mass., N. Giorn. bot. ital. XXI, p. 442; Sacc., Syll. VIII, p. 815.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria myriotheca** C. Massal., Novit. myc. Veron., p. 258 in Bull. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 899.

2. **Septoria Oreoselini** (Lasch) Sacc., Michelia I, p. 128; Sacc., Syll. III, p. 528; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 824.
   SYNON.
   1. **Ascochyta Oreoselini** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 856.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 856.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 344); Sacc., Syll. VII, p. 319.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula Euphorbiae** (Fuck.) Fr., (Hym. Eur., p. 684); Sacc., (Syll. VI, p. 745); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., (Syll. IX, p. 398).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Himantia** P., (Obs. Myc. II, p. 69 et Synops., p. 89).
      Sicc.: Rab., H. M. I., no. 746.
   2. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Fuck., Symb. myc., p. 84.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe denigrata** Wint., (in Kze, Fgi sel. exs., no. 354 et no. 355); Sacc., (Syll. I, p. 649); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

2. **Laestadia nebulosa** Sacc., (Syll. I, p. 428); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 219.

3. **Leptosphaeria Nitschkei** Rehm, (Ascom., no. 15*bis*); Sacc., (Syll. II, p. 26); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 219.

4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 824.

5. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28, tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

6. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 217.

7. **Sphaerella Umbelliferarum** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 15; Sacc., Syll. I, p. 518; Hedwigia VI, p. 47; Wint., Kr. Fl. II, p. 376.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1041.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Umbellatarum** Ces., (in Rab., H. M. II, no. 312); Sacc., Syll. VIII, p. 564.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** (Dur. et Lév.) Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** (Tode) Grev., (Scott. Crypt. Fl., tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13).
SYNON.
1. Sphaeria longissima P., (Obs. Myc. II, p. 68); Nees, Syst. I, p. 308 et II, p. 81.

2. **Phoma nebulosa** Mont., (in Berk., Outl., p. 314); P., (Obs. Myc. II, p. 69); Nees, Syst. I, p. 308 et II, p. 81.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** (Fr.) Lk, (Handb. III, p. 345); Sacc., (Michelia II, p. 352 et Syll. III, p. 645); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

2. **Leptostromella hysterioides** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 659); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Trullula Oreoselini** Ces., Bot. Zeit. 1852, p. 287; Sacc., Syll. III, p. 734; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 552.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1660.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium Umbellatarum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1750; Sacc., (Syll. IV, p. 615).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1750.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Fuck., Symb. myc., p. 84.

PEUCEDANUM PALUSTRE Moench.

(= PEUCEDANUM SILVESTRE D. C. = THYSSELINUM PALUSTRE Hoffm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Schröt., Pilze Schles. I, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 634; Oud., Rév. I, p. 541; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.
SYNON.
1. Aecidium Thysselini Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Sacc., Syll. XVI, p. 336.

2. Puccinia Umbelliferarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 182.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 1185c.

3. Uredo bullata P., (Obs. Myc. I, p. 98).
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 140.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Taphridium Umbelliferarum** (Rostr.) Lagerh. et Juel, Bih. Svensk. Vet. Akad. 1902, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 203.
SYNON.
1. Magnusiella Umbelliferarum Sadebeck, Monogr., p. 88.

2. **Taphrina Oreoselini** Massal., N. Giorn. bot. ital. XXI, p. 422; Contrib. Myc. Ver., p. 141; Sacc., Syll. VIII, p. 815.
3. **Taphrina Umbelliferarum** Rostr., Journ. Bot. Soc. Copenh. XIV, p. 239; Rostr., Taphrin. Daniae, p. 13; Bot. Centralbl. 1886.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Oud., Rév. II, p. 11; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 429.
SYNON.
1. **Peronospora nivea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 314 ex parte); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105); Hedwigia IX, p. 87; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 184.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma picea** Sacc., (Syll. III, p. 140).
SYNON.
1. **Sphaeria picea** P., (Ic. Descr. Fg., fasc. 2, tab. 10 et Synops., p. 32); A. et S., Consp., p. 15; West., Crypt., p. 93.
2. **Rhabdospora Thysselini** P. Henn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLV (1903), p. XVII; Sacc., Syll. XVII, p. 398.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella vulgaris** Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 960); Karst., Myc. Fenn. II, p. 168.

PEUCEDANUM RABLENSE Koch.

(= SELINUM LINEARE R. et S.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Peucedani-rablensis** Maire, Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907) p. 330; Sacc., Syll. XXI, p. 763.
2. **Aecidium Selini** Lindroth, Ured. nov. in Medd. bot. Ist. Stockh. 1901, p. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 336.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1138.

PEUCEDANUM RUTHENICUM Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Peucedani-parisiensis** (D. C.) Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 79; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 402.
SYNON.
1. **Puccinia rugulosa** Tranzsch., Ured. Ross., p. 1 in Hedwigia 1893, p. 239; Sacc., Syll. XI, p. 187.

PEUCEDANUM SALSUM Steud.

(= PALIMBIA SALSA Bess.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., (Syll. VII, p. 240); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 67.

PEUCEDANUM SCHOTTII Bess.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia carniolica** Voss, Oesterr. bot. Zeit. 1885, p. 420; Dietel, Verz., p. 25; Sacc., Syll. VII, p. 672.

SYNON.

1. **Aecidium Peucedani** Voss, Oesterr. bot. Zeit. 1885, p. 420; Sacc., Syll. VII, p. 672, sub 181.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Oreoselini** (Lasch) Sacc., (Michelia I, p. 128); Sacc., (Syll. III, p. 528); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 815.

PEUCEDANUM VENETUM Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 634); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

SYNON.

1. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia nebulosa** Sacc., Syll. I, p. 428; Wint., Kr. Fl. II, p. 401.

SYNON.

1. **Sphaerella nebulosa veneta** De Not., Hedwigia V, p. 44.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma veronensis** Massal., Atti r. Ist. Veneto Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 686; Sacc., Syll. XVI, p. 881; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 838.

2. **Phoma olivaceo-pallens** Karst. *var.* **Veneta** Massal., Atti r. Ist. Veneto Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 687; Sacc., Syll. XVI, p. 866; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 816.

TOMMASINIA VERTICILLARIS Bert.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Schröt., (Pilze Schles. I, p. 335); Sacc., (Syll. VII, p. 634); Magn., 1er Verz. Graub., p. 23.

2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium depressum** (B. et Br.) Sacc. *var.* **Tommasiniae** C. Massal., Atti r. Ist. Ven. Sc., lett. ed Arti LIX, 2 (1900), p. 685; Sacc., Syll. XVI, p. 1056; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 787.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Tommasiniae** Bres., Dalla Torre et Sarnth., Fl. Tirol IV, p. 582 (nomen nudum); Sacc., Syll. XXII, p. 881.

TORDYLIUM MAXIMUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 191); Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Mágocsyanum** Bubák, Beitr. z. Pilzfl. Ungarn, in Növényt. Közlemén. 1907, Heft 4, p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXI, p. 520.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163).

SYNON.

1. **Erysiphe communis** c **lamprocarpa** Fr., S. M. III, p. 239.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 280.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2738.

3. **Erysiphe Tordylii** Chev., Fl. de Paris I, p. 380.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** (Unger) Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1244.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tapesia fusco-atra** Sacc., Syll. VIII, p. 376.

SYNON.

1. **Pyrenopeziza fusco-atra** Hazsl., Banat., p. 58 in Hedwigia XIII, p. 50.

V. LASERPITIEAE.

ELAEOSELINUM Spec.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus nebrodensis** Sacc., Syll. V, p 347.

SYNON.

1. **Agaricus nebrodensis** Inzenga, Fgi Sic. I, p. 11; Fr., Epicr. II, p. 171.

LASERPITIUM ARCHANGELICA Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Laserpitii** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 35; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 391; Sacc., Syll. XVII, p. 342.

LASERPITIUM GALLICUM L.

(= LASERPITIUM ANGUSTIFOLIUM L.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria oreophiloides** Sacc. et Penz., in Michelia II, p. 599; Sacc., Syll. II, p. 20.

2. **Didymella Oudemansii** Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 153; Sacc., Syll. XVI, p. 479.

3. **Phomatospora Maireana** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XIX, p. 142; Sacc., Syll. XIV, p. 519.

4. **Pleospora Maireana** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XIX, p. 153; Sacc., Syll. XIV, p. 595.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7167.

5. **Sphaerella dolichospora** Sacc.

et Fautr., Rev. Myc. XIX, p. 143; Sacc., Syll. XIV, p. 528.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Laserpitii** Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 156; Sacc., Syll. XVI, p. 867; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 809.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. I, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Roum., Rev. Myc. XX, p. 110 (*var.* **sciadophila** Fautr.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7383.

LASERPITIUM GAUDINI Moret.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria phlyctaeniformis** Bub. et Kab., Sechst. Beitr. Pilzfl. Tirol in Ann. Mycol. V (1907), p. 43; Sacc., Syll. XXII, p. 1097.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septogloeum Laserpitii** (Bres.) Magn., Hedwigia XXXIX (1900), p. 111; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), VII, p. 726.

SYNON.

1. **Phleospora Laserpitii** Bres., Fgi Trident. II, p. 45 et tab. 150, f. 2; Sacc., Syll. XI, p. 550; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 935.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella rhaetica** Sacc. et Wint., Hedwigia XXII, p. 175; Sacc., Syll. IV, p. 219; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 424.

LASERPITIUM HIRSUTUM Lam.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 344); Sacc., (Syll. VII, p. 319); Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck.

LASERPITIUM LATIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23).

SYNON.

1. **Puccinia Aethusae** Mart., (Mosq., p. 225); Cuboni, Synops., p. 104.
2. **Uredo Umbelliferarum** Spreng., (Syst. Veget. V); Sacc., Mycol. Ven., p. 80.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Himantia** Sacc., (Syll. I, p. 761); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 16.
2. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. . . .); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.

SYNON.

1. **Alphitomorpha communis** ϱ **Umbelliferarum** Wallr., Fl. Cr., p. 759.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Stigmatea jenensis** J. Kze, Fgi sel., no. 239; Sacc., Syll. I, p. 543.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 239.

SYNON.

1. **Sphaerella jenensis** Wint., Kr. Fl. II, p. 367; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 47.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia jenensis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 140; Sacc., Syll. VIII, p. 659.

SYNON.

1. **Calloria jenensis** J. Kze, Fgi sel., no. 284.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 284.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., (Pilze Schles. I, p. 237); Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

SYNON.

1. **Peronospora nivea** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 105); Fuck., Symb. myc., p. 69.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2402.

2. **Peronospora Umbelliferarum δ Aegopodii** Casp., (Schimmelp., p. 23).

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 170.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Oertelii** Syd., Ann. Mycol. 1905, p. 185; Sacc., Syll. XVIII, p. 283.

2. **Phyllosticta Laserpitii** Sacc., Michelia I, p. 145; Sacc., Syll. III, p. 45; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 128.

3. **Placosphaeria Laserpitii** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 129 et p. 541; Sacc., Syll. XVI, p. 898.

4. **Septoria Laserpitii** Cav., Fgi Long. exs. II, no. 142 et Bot. Centralbl. I (1894), p. 72; Sacc., Syll. XI, p. 541; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 802.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium latifolii** Magn., Hedwigia XXXIX (1900), p. 113.

2. **Septogloeum Laserpitii** (Bres.) Magn., Hedwigia XXXIX, p. 113. Cfr. Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 726.

SYNON.

1. **Phleospora Laserpitii** Bres., Fgi Trident. II, p. 45, tab. 150, f. 2; Sacc., Syll. XI, p. 550; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 935.

3. **Septogloeum septatum** Magn., Hedwigia XXXIX (1900), p. 113; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 726.

SYNON.

1. **Cylindrosporium septatum** Romell, in Sacc., Syll. X, p. 503.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercosporella rhaetica** Sacc. et Wint., Hedwigia XXII, p. 175; Sacc., Syll. IV, p. 219; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 424.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Euporthe Faberi** J. Kze, Fgi sel., no. 266 (sine descr.); Sacc., Syll. I, p. 649; Wint., Kr. Fl. II, p. 604.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 266; Rab., F. E., no. 3155; Roum., Fgi Gall., no. 3749.

2. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26, tab. III, f. 19); Sacc., (Syll. II, p. 15); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 637.

3. **Leptosphaeria ettalensis** Allesch., Ber. d. bayer. bot. Ges. V (1897), p. 13; Sacc., Syll. XIV, p. 565.

4. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Allesch. l. c.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 257.

5. **Leptosphaeria spectabilis** Niessl, Beitr., p. 29; Sacc., Syll. II, p. 40; Hedwigia XII, p. 121; Wint., Kr. Fl. II, p. 471; Allesch., l. c.

6. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 637.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia rotundata** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. I, p. 148 et II, p. 100; Sacc., Syll. XVI, p. 1144 et XVII, p. 828.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma vernicosum** (D. C.) Fuck., (Symb. myc., p. 385); Sacc., (Syll. III, p. 211); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia (1897), p. 70.

2. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Roum., Rev. Myc. XIII (1891), p. 27; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 71.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia aurantiaca** (Lk) Rostr., Bot. Tidsskr. 1895, p. 217; Sacc., Syll. XIV, p. 1022; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 603.

SYNON.

1. **Cryptosporium aurantiacum** Lk, in Wallr., Fl. Cr., p. 1597.
2. **Gloeosporium aurantiacum** Sacc., Syll. III, p. 717.

LASERPITIUM PRUTENICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 634; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 103; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 403.

LASERPITIUM SILER L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Graminis** (Niessl) Dietel, Mitth. d. Thüring. bot. Vereins. N. F. II (1892, p. 18; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 331; Sacc., Syll. XXI, p. 587.

SYNON.

1. **Aecidium Bunii** D. C., Synops., p. 51; Sacc., Syll. VII, p. 667; Sacc., Michelia I, p. 541.
2. **Aecidium Laserpitii-Sileris** Maire, Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907), p. 331; Sacc., Syll. XXI, p. 764.
3. **Aecidium Seseli** Niessl, (Verh. d. naturf. Ver. Brünn 1865, p. 51); Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 793.
4. **Puccinia Bunii** Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 667.
5. **Uromyces Laserpitii-graminis** Ed. Fischer, Centralbl. f. Bakt. II Abt. XVII, p. 203; Sacc., Syll. XXI, p. 556.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza subplicata** Rehm, Ascom., p. 618; Sacc., Syll. XI, p. 409.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 223.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella hysterioides** Sacc., (Syll. III, p. 659).

SYNON.

1. **Leptostroma hysterioides** Fr., (S. M. II, p. 599); Voss, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII, p. 230.

LASERPITIUM TRILOBUM Crantz.

(= LASERPITIUM AQUILEGIFOLIUM Murr. = LASERPITIUM NESTLERI = SILER TRILOBUM Scop.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sileris** Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1876, p. 120; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 1, p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 415; Sacc., Syll. XVII, p. 340.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1230.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 224.
2. **Puccinia Pimpinellae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 212; Sacc., Syll. VII, p. 616.
3. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 224.

THAPSIA GARGANICA L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium punicum** Juel, Bull. Soc. Myc. de France XVIII (1901), p. 267, f. 9 et p. 268, f. 9; Sacc., Syll. XXI, p. 763.

SYNON.

1. **Aecidium Ferulae** Rouss. et Dur., Fl. d'Alg., p. 305; Sacc., Syll. VII, p. 793 et XVII, p. 422.

2. **Aecidium Thapsiae-garganicae** Casu, in Atti r. Accad. Sc. Torino XLII (1906—'7), p. 6 (extr); Sacc., Syll. XX, p. 763.

THAPSIA VILLOSA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Thüm., Lusit. III, p. 30.
2. **Rosellinia Aquila** De Not., Sfer. ital., p. 21 et tab. 18.

VI. DAUCEAE.

DAUCUS CAROTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chaerophylli** Purt., Brit. Plants III, no. 1553; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 367.

SYNON.

1. **Aecidium Bunii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 96); Oud., Rév. I, p. 550.
2. **Puccinia bullata** Wint., (Hedwigia XIX, p. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 634).
3. **Puccinia Bunii** Wint., (Hedwigia XIX, p. 39); Dietel, Verz., p. 25; Oud., (Rév. I, p. 550).
4. **Puccinia Umbelliferarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 58); Kckx, Louv., p. 166.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 374 et II. no. 1274.

2. **Uromyces Scirpi** (Cast.) Burr., Paras. Fg. Illinois 1885, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

SYNON.

1. **Aecidium carotinum** Bubák, Centralbl. f. Bacter. II Abt. IX, p. 126 et p. 927; Sacc., Syll. XVII, p. 422.
2. **Uromyces lineolatus** Schröt., in Rab., F. E., no. 2077; Sacc., Syll. VII, p. 543; Wint., Kr. Fl. I, p. 143.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Sacc., Syll. VII, p. 319; Ed. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 116.
2. **Protomyces pachydermus** Thüm., (Hedwigia XIII, p. 97); Sacc., Syll. VII, p. 319. Sec. Ed. Fischer, Ascomyceten in Rab., Ed. II, V parasitans in foliis et calathidibus Taraxaci.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Pilze Schles. I, p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 434.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara nivea** Schröt., Pilze Schles., p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 240; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 430.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria daucina** Brun., Glan. mycol. sér. 2, Herb. 1892, p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 541; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 771.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Apii** Fres. *var.* **Carotae** Pass., Diagn. Fgi nuov. in Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 469; Sacc., Syll. X, p. 624; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 125.

2. **Macrosporium Carotae** Ell. et Langl., Journ. Myc. 1890, p. 36; Sacc., Syll. X, p. 675.

3. **Polydesmus exitiosus** Kühn, (Krankh. d. Kulturgew., p. 165 et tab. VI).

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 182.

SYNON.

1. **Sporidesmium exitiosum** *var.* **Dauci** Kühn, in Bot. Zeit. 1856, p. 110; Hedwigia I, p. 91; Kühn, Krankh. d. Kulturgew., p. 165; Sorauer, Pflanzenkrh., p. 347.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 182.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Himantia** Sacc., Syll. I, p. 761.

SYNON.

1. **Ascospora Himantia** Rehm, Ascom., p. 131; Wint., Kr. Fl. II, p. 342.

2. **Asterina melaena** Sacc., Syll. I, p. 48.

SYNON.

1. **Asteroma melaenum** Niessl, Notiz., p. 7.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) controversa** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31).

SYNON.

1. **Sphaeria controversa** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102.

2. **Diaporthe (Euporthe) denigrata** Wint., in Kze, Fgi sel., no. 354; Sacc., Syll. I, p. 649; Wint., Kr. Fl. II, p. 604.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 354.

3. **Leptosphaeria comatella** Sacc., Syll. II, p. 32.

4. **Leptosphaeria Libanotis** Sacc., (Michelia I, p. 511 et Syll. II, p. 16); Wint., Kr. Fl. II, p. 462.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 75.

5. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Rev. Myc. XVI, p. 112.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 74; Roum., Fgi Gall., no. 6553.

6. **Metasphaeria spurca** Pass., Lincei VII, 2, p. 45; Sacc., Syll. XI, p, 334.

7. **Ophiobolus tenellus** Sacc., (Syll. II, p. 346).

SYNON.

1. **Rhaphidospora tenella** Auersw., in Oesterr. zool.-bot. Zeitschr. 1868, p. 276.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 330.

8. **Phomatospora ovalis** Sacc., Syll. I, p. 433.

SYNON.

1. **Sphaeria ovalis** Pass., in Erb. critt. ital. ser. II, no. 642 et N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 296; Hedwigia XI, p. 139.

9. **Pleospora daucina** Sacc., Michelia II, p. 322; Sacc., Syll. II, p. 242.

SYNON.

1. **Pleospora oligomera** Sacc. et Speg. *fa* **daucina** Rev. Myc. II (1880), p. 189.

10. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Mycol. Ven., p. 102.

11. **Pleospora lusitanica** Pass. et Thüm., Lusit., no. 533; Sacc., Syll. II, p. 253; Hedwigia XXI, p. 22.

12. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 394.

13. **Sphaerella sagedioides** Wint., in Kze, Fgi sel., no. 324; Wint., Kr. Fl. II, p. 375; Sacc., Syll. I, p. 517.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 323.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella citrina** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 451.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 394.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 103; Fuck., E. F. N., p. 89 et Symb. myc., p. 266; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 471; Tul., S. F. Carp. III, p. 176; Sacc., Mycol. Ven., p. 160; Sacc., Michelia II, p. 116; Karst., Myc. Fenn. I, p. 222; Sacc., Syll. VIII, p. 775; Wint., Kr. Fl. III, p. 201; Thüm., Lusit. III, no. 23; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 34.

Sicc.: Rab., F. E., no. 839; Fuck., Rhen., no. 1117; J. Kze, Fgi exs., no. 280; Thüm., M. U., no. 78; Speg., Decad., no. 53.

SYNON.

1. Sphaeria Patella P., (Synops., p. 76); West., Crypt., p. 91; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 52.

Sicc.: West., Herb., no. 324.

2. Tympanis Patella Wallr. *var.*

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1052a.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces macrosporus** Unger, (Exanth., p. 343); Sacc., Syll. VII, p. 319.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Medusula** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 609; Mont., Syll. Crypt., p. 274; Sacc., Syll. III, p. 211.

2. **Phoma foeniculina** Sacc., (Michelia II, p. 95); Sacc., (Syll. III, p. 125).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3356.

3. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13); Berk., Outl., p. 314; Sacc., (Syll. III, p. 125); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 269 et p. 287.

SYNON.

1. Sphaeropsis longissima Fr., (S. V. S., p. 419); Fuck., Symb. myc., p. 397.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 560.

4. **Phoma obtusum** Fuck., Symb. myc., p. 378; Sacc., Syll. III, p. 126 (P. obtusa!); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 286.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1944.

5. **Phoma Rostrupii** Sacc., Syll. XI, p. 490.

SYNON.

1. Phoma sanguinolenta Rostr., Zeitschr. f. Paras. 1894, p. 195 et tab. IV; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 287.

6. **Rhabdospora Dauci** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 352, tab. IX, f. 39; Sacc., Syll. XXII, p. 1126.

7. **Sphaeropsis denigrata** Fuck., Symb. myc., p. 396 An Phoma denigrata Desm.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 567; Thüm., M. U., no. 385.

SYNON.

1. Sphaeria denigrata Wallr., Fl. Cr., p. 811; Rab., Kr. Fl., p. 192.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella lacera** Fuck., Symb. myc., Nachtr. II, p. 54; Sacc., Syll. III, p. 670; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 403.

2. **Heteropatella lacera** Fuck. *fa* **Dauci** Sacc., Syll. III, p. 671.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium macrocarpum** Preuss, (in Sturm, Pilze VI, tab. 14);

Fuck., Symb. myc., p. 355; Sacc., Syll. IV, p. 352; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 805.

2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Mag. Ver. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 350; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

3. **Macrosporium ramulosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 854); Sacc., (Syll. IV, p. 527); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 552; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 247.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium pallidum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 326; Sacc., Syll. XI, p. 279.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331).

SYNON.

1. **Peziza Coemansii** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 485.

2. **Peziza Sclerotiorum** Lib., (Ard., no. 326); Coemans, Bull. Acad. r. de Belg. 2 sér. IX, no. 1.

SCHIZOMYCETACEAE.

1. **Leuconostoc mesenterioides** v. Tieghem, A. S. N. 6 sér. VII, p. 180.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2300.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Helicosporangium parasiticum** H. Karst., Ann. der Landwirthsch. 1865; Hedwigia XXVII, p. 132; Sacc., Syll. IX, p. 338.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Rostrupii** Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 287.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda, (Ic. Fg. II, p. 15 et f. 66).

SYNON.

1. **Botrytis cinnabarinus** Fr., (S. V. S., p. 491); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 281.

2. **Botrytis racemosa** D. C., (Fl. Fr. II, p. 70); Kckx, Louv., p. 253.

3. **Penicillium roseum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Lk, (Spec. Pl. I, p. 69); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 535; Sacc., Syll. X, p. 528; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 168.

4. **Sterigmatocystis bicolor** J. Ray, Variat. Champ. infér., p. 53 in Rev. génér. Bot.; Sacc., Syll. XXII, p. 1260.

5. **Sterigmatocystis nigra** v. Tieghem, (Bull. Soc. bot. de Fr. 1877).

SYNON.

1. **Aspergillus niger** v. Tieghem, (A. S. N. 1867, p. 240).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 441; Thüm., M. U., no. 1178.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Brassicae** (Berk.) Sacc. *var.* **Dauci** (Kühn); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 260.

SYNON.

1. **Polydesmus exitiosus** *var.* **Dauci** Kühn, Hedwigia I, p. 91; Sacc., Syll. XXII, p. 1410.

2. **Helminthosporium rhizoctonum** Rab., in Flora 1855, p. 271; Kühn, Bot. Zeit. 1856, p. 107; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 47.

Sicc.: Rab., H. M., I. no. 1970.

3. **Macrosporium ramulosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 854); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 552.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Periola tomentosa** Fr., (S. M. II, p. 267); Wallr., Fl. Cr., p. 521; Rab., Kr. Fl., p. 56; West., Crypt., p. 91.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia Dauci.**

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 74.

2. **Rhizoctonia violacea** Tul., (Fgi hypog., p. 188); Sacc., (Syll. XIV, p. 1175); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1965.
3. **Sclerotium elongatum** Chev., Fl. de Paris I, p. 369; Duby, Bot. Gall. II, p. 872; West., Crypt., p. 91; Rev. Myc. XV, p. 23; Sacc., Syll. XIV, p. 1144.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6278.
4. **Sclerotium tectum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 204); Fr., (S. M. II, p. 251); Fr., Elench. II, p. 41; West., Crypt., p. 91; Sacc., Syll. XIV, p. 1140; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 664.
5. **Sclerotium tectum** *b* **minus** Rab., Kr. Fl., p. 242.
6. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.
7. **Sclerotium varium** P., (Synops., p. 122); Wallr., Fl. Cr., p. 142; West., Crypt., p. 91; Duby, Bot. Gall., p. 874; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 223; Berk., Outl., p. 410; Tul., S. F. Carp. I, p. 111; Rab., Kr. Fl., p. 240; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 675.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 427; Roum., Fgi Gall., no. 848.

DAUCUS MAXIMUS Desf.

CAULIS et FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lanuginosa** Fuck., Bot. Zeit. 1871, p. 27; Sacc., Syll. I, p. 20.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1520.

DAUCUS MURICATUS L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Niesslii** Thüm., Lusit., no. 516; Sacc., Syll. II, p. 592; Hedwigia XXI, p. 16.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Thüm., Lusit. III, no. 23.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma denigrata** Desm.; Sacc., (Syll. II, p. 130).
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis denigrata** Fuck., (Symb. myc., p. 396); Thüm., Lusit., no. 550.

FAM.: CORNACEAE.

SUBFAM.: GARRYOIDEAE.

GARRYA ELLIPTICA Dougl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Garryae** Sacc., Michelia II, p. 108; Sacc., Syll. III, p. 392; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 644.
2. **Phyllosticta Garryae** Cooke et Harkn., Grevillea IX, p. 84; Sacc., Syll. III, p. 24; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 45.
3. **Phyllosticta garryaecola** Pass., in litt., Brun., Rev. Myc. 1886,

p. 140; Sacc., Syll. X, p. 115; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 44.

4. **Septoria Garryae** Roum., Fgi Gall., no. 31; Sacc., Michelia II, p. 100; Sacc., Syll. III, p. 500; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 786.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 31.
5. **Septoria Garryae** Roum. *fa* **rupefortensis** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 74; Sacc., Syll. XIV, p. 977; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 786.
6. **Septoria Thuretii** Brun., Fl. myc. Saint. et Four., in Bull. Soc. S. N. de l'Ouest, p. 219; Sacc., Syll. XI, p. 546; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 787.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia cytosporoides** Roum., Fgi Gall., no. 23; Sacc., Syll. III, p. 348; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 125.

GARRYA MACRÓPHYLLA Benth.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Garryae** Brun., Fl. myc. Saint. et Four., in Bull. Soc. S. N. de l'Ouest, p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 484; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 214.

SUBFAM.: NYSSOIDEAE.

NYSSA AQUATICA L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Nyssae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 274; Sacc., Syll. XVIII, p. 372.
2. **Microdiplodia Nyssae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 89; Sacc., Syll. XVIII, p. 326.
   SYNON.
   1. Diplodia Nyssae Allesch., in litt.

SUBFAM.: ALANGIOIDEAE.

MARLEA PLATANIFOLIA Roxb.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Marleae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. und Mus. Berlin XX (1899), p. 382; Sacc., Syll. XVI, p. 902.
2. **Phoma Marleae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. und Mus. Berlin XX (1899), p. 381; Sacc., Syll. XVI, p. 855; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 812.

SUBFAM.: CORNOIDEAE.

AUCUBA JAPONICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Aucubae** P. Henn., Fgi japonici IV, in Bot. Jahrb. XXXI (1902), p. 739; Sacc., Syll. XVII, p. 878.

2. **Meliola Aucubae** P. Henn., Engl. Jahrb. XXIX (1900), p. 150; Sacc., Syll. XVI, p. 413.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Aucubae** (West.) Lamb., Fl. Myc. Belg. II, p. 268; Sacc., Syll. II, p. 259.

SYNON.

1. Sphaeria Aucubae West., Bull. Acad. Belg. 2 sér. VII, no. 5.

2. **Pleospora Aucubae** (West.) De Not. *var.* **gallica** Brun., Champ. Saint. 1887, p. 429; Sacc., Syll. IX, p. 878.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lembosia catervaria** Mont. *var.* **Aucubae** Sacc., Hedwigia 1898, p. (208); Sacc., Syll. XVI, p. 663.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Aucubae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 389.

2. **Ascochyta Aucubae** Sacc. et Speg. *var.* **Brunaudiana** Sacc., Fgi Gall., no. 2174; Sacc., Syll. III, p. 389.

3. **Ascochyta aucubicola** Wint., Contr. Myc. Lusit., p. 795; Sacc., Syll. III, p. 388.

4. **Diplodia Aucubae** West., Bull. Acad. Belg. 2 sér. XII, no. 7; Sacc., Syll. III, p. 361; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 106.

5. **Macrophoma Aucubae** Gabotto, N. Giorn. bot. ital. 1905, p. 69; Sacc., Syll. XVIII, p. 270.

6. **Phoma Aucubae** West., Exs., no. 1373; Sacc., Syll. III, p. 115.

7. **Phyllosticta ampla** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 852; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 756.

8. **Phyllosticta Aucubae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 153; Sacc., Syll. III, p. 30.

9. **Septoria Aucubae** West., Bull. Acad. Belg. 2 sér. XII, no. 7; Sacc., Syll. III, p. 491.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Pollaccii** Magnaghi, Contrib. mic. Ligustica, p. 11 in Atti Ist. bot. Pavia VIII (1902); Sacc., Syll. XVIII, p. 463.

2. **Gloeosporium Aucubae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 347; Sacc., Syll. XVI, p. 998; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 948.

74. STILBACEAE.

1. **Podosporium japonicum** P. Henn., Engl. Jahrb. XXIX, p. 152; Sacc., Syll. XVI, p. 1089.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Aucubae** Sacc., Fgi Ven. V, p. 201; Sacc., Michelia I, p. 390; Sacc., Syll. I, p. 632.

SYNON.

1. Sphaeria insularis Berk., in Curr., Comp. Sphaer., no. 213, f. 210.

2. **Diaporthe (Tetrastaga) Ophites** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 214); Sacc., (Syll. I, p. 679); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 159.

3. **Physalospora pustulata** Sacc., Syll. I, p. 435.

SYNON.

1. Botryosphaeria pustulata Sacc., Fgi Ven. IV, p. 3; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 137.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Aucubae** Sacc., Fgi Ven novi v. crit. IV, p. 4; Sacc., Syll. III, p. 310; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 29.

2. **Diplodia aucubicola** Sacc., Syll. III, p. 344; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 106.

SYNON.

1. Diplodia Aucubae Sacc., Fgi Ven. IV, p. 8 nec West.

3. **Phoma Aucubae** West. *fa* **ramicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 38; Sacc., Syll. XI, p. 484.
4. **Phoma Aucubae** West. *fa* **ramulicola** Sacc., Syll. III, p. 115.
5. **Phoma insularis** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 6; Sacc., Syll. X, p. 149.
6. **Phoma lirelliformis** Sacc. *fa* **aucubicola** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1888, p. 15 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 871; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 788.

TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma aucubicola** Brun., Champ. Char. infér. 1892, p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 484.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Aucubae** Brun., Esp. Sphaerops., p. 3; Sacc., Syll. X, p. 397.

CORNUS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 196.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe tortilis** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Berk., Outl., p. 405.

SYNON.

1. **Erysibe tortilis** Lk, Handb. III, p. 483.

2. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., Syll. I, p. 5.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella punctiformis** Rab., (H. M. II, p. 264); Sacc., Syll. I, p. 476.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora subcuticularis** Sacc., Syll. II, p. 611; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea purpurascens** *β* **Corni** Kckx, Louv., p. 124.
2. **Hendersonia cornicola** Linn., Trans. 1859, f. 146; Sacc., Syll. III, p. 427; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 202.

73. DEMATIACEAE

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.
2. **Macrosporium Sarcinula** Berk., (A. N. H.); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Sacc., Mycol. Ven., p. 182.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** Karst., Myc. Fenn. III, p. 322; Sacc., Syll. VI, p. 669.

SYNON.

1. **Lachnella albo-violascens** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., Mycol. Ven., p. 161.

2. **Thelephora pedicellata** Schwein., (North Amer. Fgi, no. 1046); Sacc., Syll. VI, p. 544; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

11. TREMELLACEAE.

1. **Septobasidium Michelianum** (Cald.) Pat. *fa* **Carestianum** Pat., Addit. Champ. Tunis 1909; Sacc., Syll. XXII, p. 446.

SYNON.

1. **Septobasidium Carestianum** Bres.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma cubiculare** Nke, (Pyr. Germ., p. 119); Sacc., (Syll. I, p. 299).

SYNON.
1. **Sphaeria cubicularis** Fr., (S. M. II, p. 477).
Sicc.: Lib., Ard., no. 338.

2. **Clypeosphaeria mamillana** Lamb., Fl. Myc. Belg. II, p. 247; Sacc., Syll. II, p. 90.
SYNON.
1. **Sphaeria mamillana** Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 51; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 344.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 368; Rab., H. M. I. no. 1334.

3. **Coelosphaeria exilis** Sacc., Syll. I, p. 92.

4. **Cryptosphaeria Nitschkei** Fuck., (Symb. myc., p. 212); Sacc., Syll. I, p. 188; Cuboni, Synops., p. 108.

5. **Diatrype Stigma** Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 192); Nke, Pyr. Germ., p. 65.

6. **Diatrypella aspera** Nke, (Pyr. Germ., p. 74); Sacc., Syll. I, p. 204; Cuboni, Synops., p. 108.

7. **Didymella Corni** Sacc., Syll. I, p. 547.
SYNON.
1. **Didymosphaeria Corni** Wint., Kr. Fl. II, p. 428.

8. **Didymosphaeria oblitescens** Sacc., Syll. I, p. 713.

9. **Didymosphaeria trivialis** Sacc., Syll. I, p. 705.

10. **Eutypa atomospora** Sacc., Syll. II, Add., p. VII; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.
SYNON.
1. **Valsa atomospora** Cooke, Grevillea XI, p. 109.

11. **Hypoxylon fuscum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 361.

12. **Leptosphaeria caudulata** Sacc., Syll. II, p. 30.

13. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318); Sacc., Syll. II, p. 31.

14. **Massaria Corni** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 15; Hedwigia XXII, p. 60; Sacc., Syll. II, p. 4.

15. **Massaria Winteri** Rehm, Hedwigia XXII, p. 60; Wint., Kr. Fl. II, p. 542; Sacc., Syll. IX, p. 759.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 338 (sub M. Corni).

16. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 213).
SYNON.
1. **Trematosphaeria mastoidea** Wint., Kr. Fl. II, p. 274.

17. **Metasphaeria sepincola** Sacc., (Syll. II, p. 164); Sacc., Syll. IX, p. 836.

18. **Metasphaeria vulgaris** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 168 et III, p. 225; Sacc., Syll. XVII, p. 698.

19. **Myrmaecium Harperianum** Rehm, Ann. Mycol. VII (1909), p. 532; Sacc., Syll. XXII, p. 390.

20. **Physalospora Corni** Sacc., Michelia I, p. 329; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 182; Sacc., Syll. I, p. 435; Cuboni, Synops., p. 109.

21. **Physalospora Everhartii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 521.
SYNON.
1. **Physalospora Corni** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1895, p. 421.

22. **Physalospora gregaria** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 432); Sacc., Syll. I, p. 435.

23. **Sphaerulina intermixta** Sacc. *fa* **Corni** Sacc., Michelia II, p. 604; Sacc., Syll. II, p. 187; Wint., Kr. Fl. II, p. 404.

24. **Valsa ambiens** Fr. *fa* **Corni** Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 69.

25. **Valsa cornicola** Cooke, Grevillea VII, p. 83; Sacc., Syll. I, p. 122.

26. **Valsa Hoffmanni** Nke, (Pyr. Germ., p. 145); Sacc., (Syll. I, p. 118).

SYNON.

1. Sphaeria coronata Hoffm., (Veget. Crypt. I, p. 24); Duby, Bot. Gall. II, p. 688.

27. **Valsa munda** Berk. et Curr., North Amer. Fgi, no. 864; Sacc., Syll. I, p. 144; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

28. **Valsa scutellata** Cooke, Grevillea; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

29. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 205); Sacc., Syll. I, p. 741.

30. **Zignoëlla fallaciosa** Rehm, Ascom., no. 1034; Hedwigia 1891, p. 257.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Syll. II, p. 711.

2. **Lophidium diminuens** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., Syll. II, p. 714.

SYNON.

1. Sphaeria diminuens P., (Synops., p. 57); Duby, Bot. Gall. II, p. 701; Rab., Kr. Fl., p. 184.

3. **Lophiella cristata** Sacc., (Michelia I, p. 337); Sacc., Syll. II, p. 673.

SYNON.

1. Lophiostoma cristatum Wint., Kr. Fl. II, p. 290.

2. Sphaeria cristata P., (Synops., p. 54); Wallr., Fl. Cr., p. 799.

4. **Lophiostoma Barbeyanum** Sacc. et Roum., Rev. Myc. V (1883), p. 237; Sacc., (Syll. IX, p. 1083).

5. **Lophiostoma Desmazierii** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 411); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 606 et Syll. II, p. 693); Bomm., Contrib. 1891, p. 63.

6. **Lophiostoma vagans** Fabre, Vaucl., p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

7. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 680.

SYNON.

1. Lophiostoma crenatum Fuck., (Symb. myc., p. 157); Wint., Kr. Fl. II, p. 294.

8. **Lophiotrema duplex** Sacc., (Syll. II, p. 679).

SYNON.

1. Lophiostoma duplex Karst., (Myc. Fenn. II, p. 86); Wint., Kr. Fl. II, p. 292.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., Michelia II, p. 76; Sacc., Syll. II, p. 804; Wint., Kr. Fl. III, p. 188.

2. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 ser.); Sacc., (Syll. II, p. 806); Wint., Kr. Fl. III, p. 190.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium propinquum** Sacc. et Ell., Michelia II, p. 572; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1358; Sacc., Syll. VIII, p. 244.

2. **Lachnella Lonicerae** Fuck., (Symb. myc., p. 280); Sacc., Syll. VIII, p. 393.

3. **Mollisia livido-fusca** Gill., (Discom., p. 127); Sacc., (Syll. VIII, p. 342).

SYNON.

1. Tapesia livido-fusca Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 576.

4. **Tapesia fusca** Fuck., (Symb. myc., p. 302) *fa* **Corni** Rehm, Ascom., no. 908 et Hedwigia XXVII, p. 165; Wint., Kr. Fl. III, p. 579; Sacc., Syll. VIII, p. 374.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella flavo-cinerea** Sacc., (Syll. VIII, p. 591).

SYNON.

1. Dermatea flavo-cinerea Phillips, Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

2. **Cenangium populneum** Rehm, Discom., p. 220; Sacc., Syll. VIII, p. 565.

3. **Dermatea Corni** Phill. et Harkn., Grevillea XIII, p. 22; Sacc., Syll.

VIII, p. 552; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Stigma** Curt. et Ev., Grevillea VI, p. 9; Sacc., Syll. VIII, p. 687; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cryptomyces maximus** Rehm, Discom., p. 107; Sacc., Syll. VIII, p. 707.

SYNON.

1. **Rhytisma maximum** Fr., (S. M. II, p. 566); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium vagabundum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 318 (sub 61); Sacc., Syll. III, p. 310; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 179.

2. **Dothiorella gregaria** Sacc., (Michelia II, p. 343); Sacc., Syll. III, p. 236.

3. **Lichenopsis sphaeroboloides** Schwein., North Amer. Fgi, no. 3098; Sacc., Syll. III, p. 442; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

4. **Septoria cornicola** Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 430); Sacc., Syll. III, p. 492; Cuboni, Synops., p. 109.

5. **Stagonopsis pallida** Sacc., Syll. III, p. 621.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cryptocoryneum fasciculatum** Fuck., (Symb. myc., p. 372); Sacc., (Syll. IV, p. 395); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Berkeleyi** B. et Br., North Amer. Fgi, p. 108; Sacc., Syll. IV, p. 725; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 51.

2. **Tubercularia granulata** P., (Synops., p. 113); Sacc., (Syll. IV, p. 639); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 425.

3. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lenzites Cookei** Berk., (North Amer. Fgi, no. 1003); Sacc., (Syll. V, p. 648); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

2. **Lenzites corrugata** Berk. et Curt., (North Amer. Fgi, p. 3); Sacc., (Syll. V, p. 650); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium ceraceum** Berk. et Rav.; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

2. **Corticium incarnatum** Fr., (Epicr. I, p. 564); Sacc., (Syll. VI, p. 625); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melogramma vagans** De Not., (Microm. ital. Decas IX, tab. II); Sacc., (Syll. II, p. 144); Grevillea XV, p. 39.

2. **Rosellinia Desmazierii** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 393); Sacc., Syll. I, p. 254.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium Desmazierii** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 394); Sacc., Syll. IV, p. 610; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 351.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Sacc., Syll. I, p. 170.

2. **Hypoxylon perforatum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 375.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., (Syll. II, p. 711); Cuboni, Synops., p. 109.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melaleuca** Sacc., Syll. VIII, p. 337.
2. **Tapesia fusca** Fuck. *fa* **Corni** Rehm, Ascom., no. 908; Sacc., Syll. VIII, p. 374.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis faginea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Sacc., Syll. VIII, p. 648.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium apiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Sacc., Syll. IV, p. 413; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 52.

CORNUS ALBA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe tortilis** Fr., (S. M. III, p. 243); Sacc., (Syll. I, p. 17); Oud., Rév. II, p. 95.
2. **Phyllactinia suffulta** (Reb.) Sacc., (Michelia II, p. 50 et Syll. I, p. 5); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 348.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Auerswaldii** Fleisch., (Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 11); Karst., Myc. Fenn. II, p. 181; Sacc., Syll. I, p. 496; Wint., Kr. Fl. II, p. 386.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Corni** West., Not. V, p. 24; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 419; Sacc., Syll. III, p. 21.
2. **Phyllosticta cornicola** (D. C.) Rab., H. M., no. 454; Sacc., (Syll. III, p. 21); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 348.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus fuscus** Bonord., Bot. Zeit. 1861, p. 202; Sacc., Syll. IV, p. 70.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium phyllophilum** Karst., Meddel. XI, p. 143; Hedwigia XXIII, p. 41; Sacc., Syll. IV, p. 406.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma parvimaculatum** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 926; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 688.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Botryosphaeria Berengeriana** De Not., (Sfer. ital., p. 82, f. 90); Sacc., (Syll. I, p. 457).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 656.
2. **Clypeosphaeria limitata** Fuck., Symb. myc., p. 117; Sacc., Syll. II, p. 91; Bomm., Contrib. 1891, p. 73.
   SYNON.
   1. Sphaeria Corni Fuck., E. F. N., p. 72.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 915.
   2. Sphaeria limitata Wallr., (Fl. Cr., no. 3782).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 915.
3. **Clypeosphaeria mamillana** Lamb., (Fl. Myc. Belg. II, p. 247); Sacc., (Syll. II, p. 90); Wint., Kr. Fl. II, p. 563; Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 260.
   SYNON.
   1. Massaria mamillana Rab., H. M. I, no. 1644.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1644; Rab., F. E., no. 1336.
   2. Sphaeria mamillana Fr., S. M. II, p. 487; Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 51; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 344.

4. **Cryptosphaeria sarosiensis** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 213 et tab. XIV, f. 57; Sacc., Syll. XIV, p. 486.

5. **Diaporthe controversa** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31); Sacc., (Syll. I, p. 676).
SYNON.
1. Sphaeria controversa Desm.
Sicc.: West., Herb., no. 910.

6. **Diaporthe Corni** Fuck., Symb. myc., p. 207; Sacc., Michelia I, p. 29; Sacc., Syll. I, p. 681; Grevillea XVI, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 635; Oud., Rév. II, p. 267.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2343.

7. **Diaporthe sphingiophora** Sacc., Syll. I, p. 622; Oud., Rév. II, p. 251.
SYNON.
1. Sphaeria sphingiophora Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 184; Cooke, Grevillea XIV, p. 7; Hedwigia XIII, p. 91; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 406.

8. **Didymella vexata** Sacc., (Michelia II, p. 58); Sacc., (Syll. I, p. 547); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 269.

9. **Metasphaeria Fiedleri** Sacc., (Syll. II, p. 165); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 348.

10. **Valsa ambiens** Fr., (S. V. S., p. 412); Nke, Pyr. Germ., p. 196; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 26; Sacc., Syll. I, p. 110; Wint., Kr. Fl. II, p. 716.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2455.

11. **Valsa coronata** Fr., (S. V. S., p. 412); Nke, Pyr. Germ., p. 196; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 26; Sacc., Syll. I, p. 110; Wint., Kr. Fl. II, p. 716.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2455.
SYNON.
1. Sphaeria coronata Hoffm., (Veget. Crypt., p. 24); Fr., S. M. II, p. 395; Wallr., Fl. Cr., p. 821; Rab., Kr. Fl., p. 204; Chev., Fl. de Paris, p. 483.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 543.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Corni** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 36; Duby, Hyst., p. 42; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 465; Sacc., Syll. II, p. 787.
SYNON.
1. Clithris Corni Rehm, Wint., Kr. Fl. III, p. 105.
2. Hysterium Corni Kze, in Fr., S. M. II, p. 586; Lk, Handb. III, p. 388; Spreng., Syst. IV, p. 413; Rab., Kr. Fl., p. 156.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 562.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella Lonicerae** (A. et S.) Fuck., in Sacc., (Syll. VIII, p. 393); Wint., Kr. Fl. III, p. 854.

2. **Mollisia melaleuca** Sacc., (Syll. VIII, p. 337); Bomm., Contrib. 1891, p. 16.
SYNON.
1. Niptera melaleuca Fuck., Symb. myc., p. 292.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2284.

3. **Tapesia Corni** Fuck., Symb. myc., p. 302; Win., Kr. Fl. III, p. 582; Sacc., Syll. VIII, p. 384.

4. **Tapesia fusca** Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., (Syll. VIII, p. 374).
SYNON.
1. Peziza fusca P., (Obs. Myc. I, p. 29); Fuck., E. F. N., p. 94.

5. **Propolis faginea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Sacc., (Syll. VIII, p. 648).
SYNON.
1. Propolis alba Fr., (S. V. S., p. 372); Fuck., E. F. N., p. 84 et Symb. myc., p. 254.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1108.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora atronitens** Chev., (Fl. de Paris I, p. 431); Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 367.

2. **Cytospora atrovirens** Sacc., Syll. III, p. 273; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 169.

3. **Diplodia mamillana** Fr., (S. V. S., p. 417); Sacc., Syll. III, p. 344; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 259.

4. **Fusicoccum Corni** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 331; Sacc., Syll. XVI, p. 899; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 864.

5. **Hendersonia decipiens** Thüm., Myc. Univ., no. 577; Sacc., Syll. III, p. 421; Hedwigia XVIII, p. 156; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 201.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 577.

6. **Hendersonia Fiedleri** West., Not. VIII, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 389; Sacc., Syll. III, p. 421; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 202.
SYNON.
1. Hendersonia Corni Fuck., E. F. N., p. 50; Fuck., Symb. myc., p. 392; Cooke, Brit. Fgi, p. 435.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 524; Rab., F. E., no. 968.
2. Sporocadus Fiedleri Rab., H. M. I, no. 882.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 882.

7. **Phoma candidula** D. Sacc., Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. 2, II (1896), p. 475, Tab. III, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 871; Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 77; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 797.

8. **Phoma Corni** Fuck., (Symb. myc., p. 207); Sacc., Syll. III, p. 86.

9. **Phoma Corni albae** (Oud.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 855.
SYNON.
1. Phoma cornicola Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 234 nec D. Sacc.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Corni-albae** (Roum.) Sacc., Michelia II, p. 355; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1113; Sacc., Syll. III, p. 774; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 647.
SYNON.
1. Sphaeria Corni-albae Roum., Fgi Gall., no. 571.

2. **Coryneum microstictum** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. V, p. 451); Sacc., (Syll. III, p. 775).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1232.

3. **Myxosporium Corni** Allesch., Hedwigia 1894, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 568; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 516.

4. **Pestalozzia Corni** Allesch., Bot. Centralbl. XLII (1890), p. 106; Sacc., Syll. X, p. 488; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 687.

5. **Septomyxa Corni** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 297; Sacc., Syll. XVI, p. 1009; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 612.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula pulveracea** Cda, (Ic. Fg. II, p. 8); Fuck., Symb. myc., p. 117 (sub Clypeos. Not.); Sacc., (Syll. IV, p. 254).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 68.

RAMI et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 348.

CORNUS CAPITATA Wallich.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeropsis viridula** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 125; Sacc., Syll. XVI, p. 906; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 916.

CORNUS MAS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50).
SYNON.
1. Phyllactinia guttata Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 144).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 625.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cornicola** (D. C.) Rab., H. M., no. 454; Sacc., (Syll. III, p. 21); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 349.

2. **Phyllosticta taurica** Maire, Champ. Asie min., in Bull. Soc. Sc. de Nancy 1906, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 840.

3. **Septoria Corni maris** Sacc., Michelia I, p. 178; Sacc., Syll. III, p. 492.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium cinereum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 654); Sacc., Michelia I, p. 502.

2. **Corticium incarnatum** Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 654); Sacc., Michelia I, p. 502.

3. **Cyphella Libertiana** Cooke, Grevillea VIII, p. 81; Sacc., Michelia III, p. 304; Sacc., Syll. VI, p. 670.

4. **Cyphella villosa** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., Syll. VI, p. 678; Rev. Myc. II, p. 15.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 604; Thüm., M. U., no. 1608.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria oblitescens** Sacc., (Syll. I, p. 713); Bomm., Contrib. 1891, p. 72.

2. **Eutypella Corni** Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 154; Sacc., Syll. XVI, p. 424.

3. **Massaria Corni** Sacc., Syll. II, p. 4; Bomm., Contrib. 1891, p. 58.
SYNON.
1. Saccothecium Corni Fr., A. S. N. 2 sér. I, p. 340 et Mont., Syll. Crypt., p. 244.
2. Sphaeria Corni Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 340.
3. Sphaeria gigaspora Desm., A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 363.

4. **Massaria Otthii** Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 683; Sacc., Syll. XI, p. 319.
SYNON.
1. Cladosphaeria Corni Otth, Bern. Mitth. 1871, p. 107.

5. **Metasphaeria corticola** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 166); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 349.

6. **Metasphaeria Fiedleri** Sacc., (Syll. II, p. 165).
SYNON.
1. Leptosphaeria Fiedleri Niessl, (in Rab., F. E., no. 1719); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXXVII, p. 218.

7. **Metasphaeria sepincola** Sacc., (Syll. II, p. 164).
SYNON.
1. Sphaeria sepincola Fr., (Obs. Myc. I, p. 181); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 271.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium diminuens** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 714).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5053.

2. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Corni** De Not., (Pir. Ister., p. 37); Sacc., (Syll. II, p. 787).
SYNON.
1. Clithris Corni Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 105.
2. Hysterium Corni Kze, (in Fr., S. M. II, p. 586); Rab., Kr. Fl., p. 156.

2. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., Syll. VIII, p. 804; Wint., Kr. Fl. III, p. 188.
SYNON.
1. Sphaeria barbara Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 55 et S. M. II, p. 468); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 338.

3. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3); Sacc., Syll. II, p. 806; Wint., Kr. Fl. III, p. 190.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia livido-fusca** (Fr.) Gill., in Sacc., (Syll. VIII, p. 342).
   SYNON.
   1. Tapesia livido-fusca Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 576.
2. **Mollisia melaleuca** Sacc., (Syll. VIII, p. 337); Wint., Kr. Fl. III, p. 519.
3. **Mollisia Myricariae** Bres., (Rev. Myc. XVI, p. 212); Wint., Kr. Fl. III, p. 523.
   SYNON.
   1. Pyrenopeziza Tamaricis (Roum.) Sacc., (Syll. VIII, p. 362).
4. **Pseudohelotium xylitum** Sacc., (Syll. VIII, p. 303).
   SYNON.
   1. Pezizella xylita (Karst.) Wint., Kr. Fl. III, p. 656.
5. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., in Sacc., (Syll. VIII, p. 374); Wint., Kr. Fl. III, p. 579.
6. **Trichopeziza cruenta** Sacc., Syll. VIII, p. 428.
   SYNON.
   1. Peziza cruenta Wallr., Fl. Cr., p. 454.
   2. Peziza flammea *b* cruenta Rab., Kr. Fl., p. 360.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Stictophacidium carniolicum** Rehm, Ascom., no. 916; Hedwigia XXVII, p. 168; Wint., Kr. Fl. III, p. 1215; Sacc., Syll. VIII, p. 735.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cyto(i)spora macilenta** Rob., (in Desm., A. S. N. XI (1849), p. 26); West., Not. II, p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 446; Sacc., Syll. III, p. 258.
   Sicc.: West., Herb., no. 629.
2. **Diplodia mamillana** Fr., (S. V. S., p. 417); Sacc., (Syll. III, p. 344); Bomm., Brux., p. 263.
3. **Hendersonia decipiens** Thüm., (Myc. Univ., no. 577); Sacc., (Syll. III, p. 421); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 181.
4. **Hendersonia Fiedleri** West., (Not. VIII, p. 7); Sacc., (Syll. III, p. 421); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 228.
5. **Phoma Corni** Fuck., (Symb. myc., p. 207); Sacc., (Syll. III, p. 86); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 212.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Corni-albi** Sacc., (Michelia II, p. 355); Sacc., (Syll. III, p. 775); Bomm., Contrib. 1891, p. 91; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 647.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 349.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Ribis** (Schum.) Fr., (S. M. I, p. 375 et Hym. Eur., p. 560); Sacc., (Syll. VI, p. 184); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 349.
2. **Polystictus lutescens** Sacc., (Syll. VI, p. 273).
   SYNON.
   1. Polyporus lutescens P., (Myc. Eur. II, p. 71); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 245.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melaleuca** Sacc., (Syll. VIII, p. 337); Wint., Kr. Fl. III, p. 519.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis faginea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Sacc., (Syll. VIII, p. 648); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 349.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monilia fructigena** P., (Synops., p. 693).

SYNON.

1. **Oidium fructigenum** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 80); Thüm., Fgi pomic., p. 22.

2. **Monilia laxa** (Ehrb.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 52.

SYNON.

1. **Oidium laxum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 10 et p. 22; Lk, Spec. Pl. I, p. 323.

CORNUS SANGUINEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius stylobates** Berk. et Curt., (Cuban Fgi in Journ. Linn. Soc. London); Sacc., (Syll. V, p. 528); Kckx, Louv., p. 205.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria fulvida** Karst., Hedwigia 1892, p. 301; Sacc., Syll. IX, p. 141 et XI, p. 141.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium Corni** Wallr., Fl. Cr., p. 862; Rab., Kr. Fl., p. 226; Sacc., Syll. I, p. 33; Wint., Kr. Fl. II, p. 74.

2. **Capnodium Corni** Auersw., in Rab., F. E., no. 835; Sacc., Syll. I, p. 80.

Sicc.: Rab., F. E., no. 835; J. Kze, Fgi sel., no. 394; Thüm., Fgi austr., no. 487.

3. **Dimerosporium pulchrum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 299; Sacc., Syll. I, p. 52.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3050.

SYNON.

1. **Apiosporium pulchrum** Sacc., (in Thüm., Mycoth. Univ., no. 52).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 154.

4. **Erysiphe tortilis** Fr., S. M. III, p. 243; Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 170; Fuck., E. F. N., p. 59; Fuck., Symb. myc., p. 85; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 327; Berk., Outl., p. 405; Cooke, Micr. Fgi I, p. 221; Cooke, Brit. Fgi, p. 551; Tul., S. F. Carp. I, p. 213; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 380; Kckx, Louv., p. 138; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Sacc., Syll. I, p. 17; Wint., Kr. Fl. II, p. 32; Oud., Rév. II, p. 95; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 281; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 34; Magn., Erys. Tirols, p. 13.

Sicc.: Berk., exs., no. 204; Cooke, exs. I, no. 98 et II, no. 286; West., Herb., no. 552; Fuck., Rhen., no. 672 et no. 1741; Rab., H. M. II, no. 472; Rab., F. E., no. 672. no. 1521 et no. 2033; Thüm., M. U., no. 258; Sacc., Mycoth. Ven., no. 601; Oud., Fgi Neerl., no. 161; Roum., Fgi Gall., no. 884 et no. 974.

SYNON.

1. **Alphitomorpha Corni** Wallr., Wett. Ann. IV, p. 244.

2. **Alphitomorpha tortilis** Wallr., Fl. Cr., p. 756.

3. **Erysibe tortilis** Lk, Spec. Pl. I, p. 111; Lk, Handb. III, p. 483; Rab., Kr. Fl., p. 231; Sacc., Michelia II, p. 310; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 51; Hedwigia X, p. 69.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 266 et II. no. 815; Rab., H. M. I. no. 836.

4. **Erysiphe Corni** Duby, Bot. Gall. II, p. 870.

5. **Trichocladia tortilis** De Bary, Beitr. z. Morph. u. Phys. d. Pilze.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 134.

5. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50 et Syll. I, p. 5).

SYNON.

1. **Phyllactinia guttata** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia rigniacensis** Sacc. et Flag., in Sacc., Syll. XVII, p. 666.

2. **Laestadia Systema solare** Sacc., Syll. I, p. 423; Bomm., Brux., p. 212.
   SYNON.
   1. Depazea Systema solare Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 42.
   2. Sphaeria Systema solare Fuck., Symb. myc., p. 111; Sacc., Mycol. Ven., p. 210.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 834.
   3. Venturia Systema solare Wint., Kr. Fl. II, p. 437; Hedwigia XXV, p. 28; Sacc., Syll. IX, p. 696.

3. **Linospora elata** Speg. et Sacc., Michelia I, p. 405; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 398; Sacc., Syll. II, p. 357.
   Sicc.: Speg., Decad., no. 14.

4. **Sphaerella Auerswaldi** Fleisch., (in Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 11); Karst., Myc. Fenn. II, p. 181; Sacc., Syll. I, p. 496; Wint., Kr. Fl. II, p. 386.

5. **Sphaerella punctiformis** (P.) Rab., (H. M. II, no. 264); Sacc., (Syll. I, p. 476); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

6. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Fuck., Symb. myc., p. 239.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum Robergeanum** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 300; Cooke, Grevillea XII, p. 101; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 273; Sacc., Syll. IX, p. 1128.
   Sicc.: Desm., F., no. 51.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia (?) pusilla** Sacc., Syll. VIII, p. 630.
   SYNON.
   1. Calloria pusilla Speg., Michelia I, p. 473.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia carneo-pallida** Rehm, Discom., in Wint., Kr. Fl. III, p. 137; Sacc., Syll. VIII, p. 660; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 30.

III. PHYCOMYCETAE.

54. ENTOMOPHTHORACEAE.

1. **Entomophthora Aphidis** H. Hoffm., in Fres., Senckenb. Ges. II, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 283.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 768.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Pilze Schles. I, p. 187.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta cornicola** Sacc., Michelia I, p. 169; Sacc., Syll. III, p. 388.

2. **Asteroma Corni** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 348; Fuck., Symb. myc., p. 384; Sacc., Syll. III, p. 207.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1341 et II, no. 741; Fuck., Rhen., no. 1696; Thüm., Fgi austr., no. 583.

3. **Asteroma obscurum** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 303; Fuck., Symb. myc., p. 384; Sacc., Michelia II, p. 646; Sacc., Syll. III, p. 207; Cooke, Grevillea XIV, p. 75.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1992 et II, no. 1692; Fuck., Rhen., no. 1559; Thüm., M. U., no. 1390; Roum., Fgi Gall., no. 1751.

4. **Hendersonia Fiedleri** West., (Not. VIII, p. 7).
   SYNON.
   1. Hendersonia Corni Fuck., (Symb. myc., p. 392).
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2523.

5. **Phyllosticta cornicola** Rab., H. M. II, no. 454; Fuck., E. F. N., p. 42; Fuck., Symb. myc., p. 111 (sub 14); Sacc., Michelia I, p. 148; Sacc., Syll. III, p. 21; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Bomm., Brux., p. 254; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 485; Thüm., Litor., no. 219; Thüm., Sibir., no. 435.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 454; Fuck., Rhen., no. 495; Thüm., Fgi austr., no. 296; Thüm., M. U., no. 391; Roum., Fgi Gall., no. 3777.

SYNON.

1. Ascochyta Corni Lib., Ard., no. 58; Lk, Handb., p. 382.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 58.
2. Depazea Corni Chev., Fl. de Paris, p. 452.
3. Depazea cornicola Desm., N. F. I, no. 342; Rab., Kr. Fl., p. 137.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 342; West., Herb., no. 29.
4. Depazea purpurascens β Corni Kckx, Louv., p. 124.
5. Phyllosticta Corni West., (Not. V, p. 25).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1325.

6. **Phyllosticta osteospora** Sacc., (Michelia I, p. 531).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 926.
7. **Septoria cornicola** Desm., Index, p. 24; Berk., Mag. Zool. Bot., no. 54; Berk., Outl., p. 320; Cooke, Brit. Fgi, p. 444; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 430; Sacc., Fgi Ven. V, p. 204; Sacc., Michelia I, p. 178 et II, p. 101; Sacc., Syll. III, p. 492; Cooke, Grevillea XIV, p. 76; Bomm., Flor., p. 259; Rev. Myc. XVII, p. 81; Thüm., Lusit., no. 408; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 31.
   Sicc.: Berk., exs., no. 185; Cooke, exs. I, no. 136 et II, no. 30; Sacc., Mycoth. Ven., no. 314; Roum., Fgi Gall., no. 3185 et no. 6784.

   SYNON.

   1. Septoria Corni Niessl, Beitr., in Rab., F. E., no. 1079; Hedwigia VI, p. 47.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1079.
   2. Sphaeria cornicola Duby, Bot. Gall. II, p. 712; Wallr., Fl. Cr., p. 767; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 52.
   3. Sphaeria (Depazea) cornicola Fr., S. M. II, p. 530.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 367 (absque parenthesi).
   4. Sphaeria lichenoides ζ cornicola D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia angustissima** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1014; Sacc., Michelia II, p. 548; Sacc., Syll. IV, p. 196; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 481.
2. **Ramularia stolonifera** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 85; Sacc., Syll. X, p. 554.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. II, p. 37) α **Aphidis** Fuck., Symb. myc., p. 356.
2. **Coniothecium Questieri** Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 798; Tul., S. F. Carp. II, p. 284; Sacc., Syll. IV, p. 512.
   Sicc.: Desm., F., no. 404; Roum., Fgi Gall., no. 7314.
3. **Sarcinella heterospora** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 126); Sacc., Syll. IV, p. 548; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 203.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659 (I. maculicolum); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Corni** Cast., Suppl. Catal. Pl. Marseill., p. 92; Sacc., Syll. XIV, p. 1178.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Radulum fruticum** Karst., Rev. Myc. 1884, p. 214; Sacc., Syll. IX, p. 214.
2. **Radulum quercinum** Fr., (Epicr. I, p. 525); Sacc., (Syll. VI, p. 494).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2907.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium acerinum** P. *var.* **macrospora** Bres., Fgi polon., in Ann. Mycol. 1903, p. 96; Sacc., Syll. XVII, p. 174.
2. **Corticium Corni** Sacc., Syll. IX, p. 233.

   SYNON.

   1. Xerocarpus Corni Karst., Rev. Myc. 1884, p. 214.
3. **Cyphella albo-violascens** Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 715); Sacc.,

(Syll. VI, p. 669); Cuboni, Synops., p. 107.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma cubiculare** Nke, (Pyr. Germ., p. 119); Sacc., (Syll. I, p. 299).
   SYNON.
   1. Ostropa cubicularis Auersw., Hedwigia VII, p. 18.
   2. Sphaeria cubicularis P., (Synops., p. 57); Fr., S. M. II, p. 477; Lk, Handb., p. 372; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 52.

2. **Anthostomella Corni** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 101; Sacc., Syll. II, App., p. XII; Sacc., Syll. IX, p. 506.

3. **Anthostomella limitata** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Michelia I, p. 98; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 129; Sacc., Syll. I, p. 284; Hedwigia XVII, p. 137.

4. **Botryosphaeria Berengeriana** De Not., (Sfer. ital., p. 82 et tab. 90); Sacc., Mycol. Ven., p. 116; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 4; Sacc., (Syll. I, p. 457).

5. **Calosphaeria minima** Tul., (S. F. Carp. II, p. 112); Sacc., Mycol. Ven., p. 149; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 478; Sacc., Syll. I, p. 101.

6. **Clypeosphaeria limitata** Fuck., Symb. myc., p. 117; Sacc., Syll. II, p. 91.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 915.
   SYNON.
   1. Sphaeria limitata P., in Wallr., Fl. Cr., p. 783.

7. **Clypeosphaeria mamillana** Lamb., (Fl. Mycol. II, p. 247); Sacc., (Syll. II, p. 90).
   SYNON.
   1. Sphaeria mamillana Fr., V. A. H. 1818, p. 103; Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 51; Fr., S. M. II, p. 487.

8. **Coelosphaeria exilis** Sacc., (Syll. I, p. 92); Rev. Myc. XVI, p. 165.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6615.

9. **Cryptosphaeria sarosiensis** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 213 et tab. XIV, f. 57; Sacc., Syll. XIV, p. 486.

10. **Cryptovalsa Nitschkei** Fuck., Symb. myc., p. 212; Sacc., (Syll. I, p. 188).
    SYNON.
    1. Cryptovalsa protracta De Not., (Sfer. ital., p. 40 et tab. 46) *β* Nitschkei Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 72.
    2. Valsa Mori Wint., Kr. Fl. II, p. 691.

11. **Cryptovalsa Rabenhorstii** Sacc., (Mycol. Ven., p. 135); Sacc., Michelia I, p. 21; Sacc., (Syll. I, p. 190).

12. **Diaporthe controversa** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31).
    SYNON.
    1. Sphaeria controversa Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102); West., Crypt., p. 85.
       Sicc.: West., Herb., no. 910.
    2. Valsa controversa Berk., (Outl., p. 389); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 325.

13. **Diaporthe Corni** Fuck., (Symb. myc., p. 207); Sacc., Michelia II, p. 594; Sacc., (Syll. I, p. 681); Wint., Kr. Fl. II, p. 635; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 197.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4937.

14. **Diaporthe crassicollis** Nke, Pyr. Germ., p. 258; Sacc., Mycol. Ven., p. 211; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1247; Sacc., Syll. I, p. 639; Wint., Kr. Fl. II, p. 614; Bomm., Brux., p. 164.

15. **Diatrype bullata** (Hoffm.) Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 192); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 350.

16. **Diatrypella aspera** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 74); Sacc., (Syll. II, p. 204); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 350.

17. **Didymella Corni** Sacc., Syll. I, p. 547.

SYNON.

1. Sphaeria corni Sow., Engl. Fgi, tab. 370, f. 5; Wallr., Fl. Cr., p. 777; West., Not. VIII, p. 5; Berk., Outl., p. 398; Fuck., Symb. myc., p. 114; Sacc., Mycol. Ven., p. 210.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 912.

18. **Didymella vexata** Sacc., Michelia I, p. 58; Sacc., Syll. I, p. 547; Rehm, Ascom., p. XV; Hedwigia XXIII, p. 73; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 173; Bomm., Contrib. 1891, p. 70; Rev. Myc. XV, p. 112; Oud., Rév. II, p. 223; Vestergr., Bot. Not. 1897, p. 267.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6329.
   SYNON.
   1. Didymosphaeria oblitescens Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 13; Hedwigia XVIII, p. 167.
   2. Didymosphaeria vexata Wint., Kr. Fl. II, p. 422.

19. **Didymella oblitescens** Sacc., (Syll. I, p. 713).
   SYNON.
   1. Sphaeria oblitescens B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 373; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 891; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 186.

20. **Eutypa laevata** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 16; Sacc., Syll. I, p. 171.

21. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 71.

22. **Eutypa ludibunda** Sacc., (Michelia II, p. 501 et Syll. I, p. 167).
   SYNON.
   1. Valsa ludibunda Sacc., (Mycoth. Ven., no. 938); Sacc., Michelia I, p. 15.

23. **Eutypa Rhodi** Fuck., (Symb. myc., p. 213); Sacc., Michelia I, p. 504; Sacc., Syll. I, p. 176.

24. **Fenestella princeps** Tul., (S. F. Carp. II, p. 207); Sacc., Mycol. Ven., p. 127; Sacc., (Syll. II, p. 325).

25. **Hypoxylon fuscum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 361); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 82.

26. **Karstenula rhodostoma** Speg., (Decad., no. 94); Sacc., (Syll. II, p. 240).
   SYNON.
   1. Sphaeria rhodostoma A. et S., (Consp., p. 43); Mart., Erlang., p. 485 (?).

27. **Leptosphaeria platycarpa** Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 290; Sacc., Syll. II, p. 30.

28. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., Fgi Ven. II, p. 318; Sacc., (Syll. II, p. 31).

29. **Massarina Corni** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 154.
   SYNON.
   1. Massaria Corni Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 541; Sacc., Syll. II, p. 154; Bomm., Contrib. 1891, p. 58.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 338.
   2. Saccothecium Corni Niessl, in sched.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2554.

30. **Massaria inquinans** Fr., (S. V. S., p. 396); Sacc., (Syll. II, p. 5); Cooke, Brit. Fgi, p. 846.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1548.

31. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., (Syll. II, p. 213); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 206.
   SYNON.
   1. Sphaeria revelata B. et Br., (A. N. H. 2 ser. IX, p. 634); Hedwigia XIV, p. 25.

32. **Metasphaeria Fiedleri** Sacc., Syll. II, p. 165; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 207.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5853.
   SYNON.
   1. Cryptospora Fiedleri Niessl, in Rab., F. E., no. 1719; Hedwigia XIII, p. 42 et p. 49.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1719.

2. Leptosphaeria Fiedleri Sacc., Michelia I, p. 39 et p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 289; Wint., Kr. Fl. II, p. 473.

33. **Metasphaeria sepincola** Sacc., (Syll. II, p. 164).
SYNON.
1. Endophlaea sepincola (Fr.) Cooke, Grevillea XVIII, p. 11.

34. **Nitschkea Flageoletiana** Sacc., Atti congr. bot. Palermo 1902, p. 48; Sacc., Syll. XVII, p. 561 (Paras. in stromat. Eutypae latae).

35. **Ophioceras Corni** Richon, Catal. Champ. Marne, p. 327 et p. 524; Sacc., Syll. XXII, p. 307.

36. **Physalospora Corni** Sacc., Michelia I, p. 329 et p. 506; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 182; Sacc., Syll. I, p. 434; Wint., Kr. Fl. II, p. 412.
SYNON.
1. Botryosphaeria Corni Sacc., Fgi Ven. IV, p. 4; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 182; Hedwigia XVII, p. 138.
2. Sphaeria corniella Cooke, Grevillea VIII, p. 10.

37. **Rosellinia Aquila** De Not., (Schema Sfer., p. 227); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 78; Sacc., Syll. I, p. 254.

38. **Rosellinia Mamma** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 2 in Lincei IV, 2, p. 55; Sacc., Syll. IX, p. 497.

39. **Sphaeria umbilicata** P., (Synops., p. 45); Mart., Erlang., p. 485; Sacc., (Syll. II, p. 387).

40. **Sphaerulina intermixta** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 347); Sacc., (Syll. II, p. 187); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

41. **Urospora bicaudata** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 2; Sacc., Syll. IX, p. 600.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4053.

42. **Valsa ambiens** Fr., (S. V. S., p. 412); Nke, Pyr. Germ., p. 213; Sacc., Michelia II, p. 310; Wint., Kr. Fl. II, p. 730; Sacc., (Syll. I, p. 131).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1178.

43. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., (Syll. I, p. 108); Rev. Myc. XVIII, p. 155.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7090.

44. **Valsa cornicola** Cooke, Grevillea VII, p. 83 en XV, p. 71; Hedwigia XVIII, p. 123; Bomm., Contrib. 1891, p. 43; Sacc., (Syll. I, p. 122).

45. **Valsa coronata** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 110); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.

46. **Valsa fallax** Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 200; Sacc., Mycol. Ven., p. 133; Sacc., Michelia II, p. 606; Sacc., Syll. I, p. 113; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 69; Wint., Kr. Fl. II, p. 713; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 143; Rev. Myc. XIV, p. 114.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1975; Sacc., Mycoth. Ven., no. 746 et no. 747; Roum., Fgi Gall., no. 6096.

47. **Valsa sepincola** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 35); Sacc., (Syll. I, p. 134).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5728.

48. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 31); Sacc., Michelia I, p. 31; Sacc., (Syll. I, p. 741).

49. **Valsella Laschii** Sacc., Syll. I, p. 158.
SYNON.
1. Valsa Laschii Nke, Pyr. Germ., p. 235; Wint., Kr. Fl. II, p. 742.

50. **Zignoëlla fallaciosa** Rehm, Hedwigia 1891, p. 257; Sacc., Syll. XI, p. 340.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr. *fa* **Venziana** Sacc., Fgi Ven. V, p. 183; Sacc., Michelia I, p. 33; Sacc.,

Fgi ital. del., Tab. 215; Sacc., Syll. II, p. 639; Tul., S. F. Carp. II, p. 69.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Rehmiana** Kirschst., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 59; Sacc., Syll. XXII, p. 487.
2. **Chilonectria Cucurbitula** Sacc., (Michelia I, p. 280); Sacc., Michelia I, p. 442; Sacc., Syll. II, p. 453.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium ambiguum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 101; Sacc., Syll. II, p. 714.
2. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340 et Syll. II, p. 711).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4959.
   SYNON.
   1. Lophiostoma compressum Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Thüm., Litor. I, p. 23.
3. **Lophidium diminuens** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 714); Oud., Rév. II, p. 432.
   SYNON.
   1. Sphaeria diminuens P., (Synops., p. 57); Fr., S. M. II, p. 471; Lk, Handb., p. 372; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 52.
4. **Lophiostoma compressum** (P.) Ces. et De Not. *var.* **septem-septata** Sacc., (Syll. II, p. 711); Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 16, Afd. III, no. 3 (1890).
5. **Lophiostoma Corni** Pass., Fgi gall. novi in Journ. d'Hist. Nat. 1885, p. 54; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 257; Sacc., Syll. IX, p. 1088.
6. **Lophiostoma oreophilum** Speg., in Michelia I, p. 467; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 609; Sacc., Syll. II, p. 695.
7. **Lophiostoma vagans** H. Fabre, (Sphér. Vaucl., p. 103, f. 48—49); Sacc., (Syll. II, p. 698); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 350.
8. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Syll. II, p. 680).
   SYNON.
   1. Lophiostoma crenatum Fuck., Symb. myc., p. 157; Karst., Myc. Fenn. II, p. 86.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1808.
   2. Sphaeria crenata Fr., S. M. II, p. 469; Lk, Handb., p. 372.
9. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., (Michelia I, p. 447 et II, p. 72); Sacc., (Syll. II, p. 684).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Fraxini** (P.) De Not., (Pir. Ister., p. 22); Sacc., (Syll. II, p. 776); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 350.
2. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 151.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7151.
   SYNON.
   1. Tuberculostoma sphaerocephalum Sollm., in Hedwigia III, p. 117; Rab., F. E., no. 765 in schedula.
3. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. 1847, p. 177); Sacc., (Syll. II, p. 806).
   SYNON.
   1. Tuberculostoma lageniforme Sollm., in Hedwigia III, p. 116; Rab., F. E., no. 765 in schedula.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium montellicum** Sacc., Syll. VIII, p. 232.
   SYNON.
   1. Helotium macrosporum Sacc., Michelia II, p. 535; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1332.
2. **Mollisia discolor** Phill., Discom., p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 334.
   SYNON.
   1. Patellaria discolor Mont. et Fr., A. S. N. 2 sér. V, p. 290; Mont., Syll. Crypt., p. 190.
3. **Pseudohelotium xylitum** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 302); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

4. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., (Syll. VIII, p. 374); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

5. **Trichopeziza cruenta** Sacc., (Syll. VIII, p. 428).

SYNON.

1. Peziza flammea *b* cruenta Rab., Kr. Fl., p. 360.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus Libertianus** Sacc. et Roum., (Misc. mycol. I, p. 10); Sacc., (Syll. VIII, p. 673); Bomm., Contrib. 1891, p. 28.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Pseudophacidium necans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1213; Sacc., Syll. XIV, p. 819.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium incrustans** Sacc., Syll. III, p. 463; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 264.

SYNON.

1. Hendersonia incrustans Sacc., Michelia I, p. 208.

2. **Coniothyrium suspectum** (Vestergr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 33.

SYNON.

1. Sphaeropsis suspecta Vestergr., Öfv. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1897, no. 1, p. 39; Sacc., Syll. XIV, p. 919.

3. **Cyto(i)spora Corni** West., Not. V, p. 28; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 446; Fuck., Symb. myc., p. 200 (sub 23); Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 319; Bomm., Contrib. 1891, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 246; Rev. Myc. XIII, p. 28.

Sicc.: West., Herb., no. 1129; Fuck., Rhen., no. 1734.

4. **Diplodia Corni** West., Not. V, p. 16; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 393; Cooke, Grevillea XVI, p. 8; Rev. Myc. XVI, p. 6.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6422.

5. **Diplodia mamillana** Fr., (S. V. S., p. 117); Fuck., E. F. N., p. 49 et Symb. myc., p. 394; Sacc., Mycol. Ven., p. 201; Sacc., Syll. III, p. 344; Cooke, in Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Contrib. 1891, p. 82; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 116.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 531; Rab., F. E., no. 2699; Sacc., Mycoth. Ven., no. 330; Thüm., Fgi austr., no. 683 et no. 1288; Roum., Fgi Gall., no. 5882.

6. **Diplodina Corni** Cooke, Grevillea XVI, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 312.

7. **Hendersonia Fiedleri** West., Not. VIII, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 389; Sacc., Michelia I, p. 212; Sacc., Syll. III, p. 421; Cooke, Grevillea XIV, p. 65; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 222; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 202.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1848.

SYNON.

1. Hendersonia Corni Fuck., E. F. N., no. 416; Sacc., Mycol. Ven., p. 200; Hedwigia V, p. 38.

8. **Hendersonia sanguinea** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 16 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 953; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 202.

9. **Phoma Corni** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., Michelia II, p. 94; Sacc., Syll. III, p. 86.

10. **Phoma cornicola** D. Sacc., Mycoth. ital. VIII, no. 737; Sacc., Syll. XVI, p. 856; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 797.

11. **Phoma Sanguineae** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 255.

12. **Phyllosticta thallina** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 211; Sacc., Syll. X, p. 105.

13. **Sphaeropsis atra** Sacc., Syll. III, p. 296 (Gyratylium atrum Preuss, Hoyersw., no. 235); Karst., Symb. XXI, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 11.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia angustata** Cuboni, Synops., p. 108.
2. **Melanconium pallescens** Bäuml., Crypt. Presb.. p. 27; Sacc., Syll. X, p. 473; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 575.
3. **Monochaeta veneta** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 668.
   SYNON.
   1. Pestalozzia veneta Sacc., Michelia I, p. 92; Sacc., Syll. III, p. 799; Rev. Myc. XIX, p. 63.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7246.
4. **Myxosporium Corni** Allesch., Hedwigia 1894, p. 73 et 1895, p. 280; Sacc., Syll. XI, p. 568; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 516.
5. **Myxosporium deplanatum** Sacc., (Michelia II, p. 354 et Syll. III, p. 725).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5889.
6. **Septogloeum Corni** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 299; Sacc., Syll. XVI, p. 1012; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 623.
7. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); Berk., Mag. Zool. Bot., no. 36; Berk., Outl., p. 324; Cooke, Brit. Fgi, p. 468; Sacc., Syll. III, p. 772; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 636.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium vagabundum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 318 et V, p. 200; Sacc., Syll. III, p. 310; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 33.
2. **Torula pulveracea** Cda, (Ic. Fg. II, p. 8); Fuck., Symb. myc., p. 117 (sub Clyp. Not.); Sacc., (Syll. IV, p. 254).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 68.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Volutella** Cda, (Ic. Fg. II, p. 33 et tab. XIV, f. 118); Sacc., (Syll. IV, p. 645); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 427.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 273.
2. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

TRUNCUS et CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia cortiseda** Karst., Symb. XXVIII, p. 37; Sacc., Syll. IX, p. 44.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Ribis** Sacc., (Syll. VI, p. 184).
   SYNON.
   1. Trametes Ribis Fr., (S. V. S., p. 323); Sacc., Mycol. Ven., p. 54.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 20.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Aspegrenii** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 159, tab. III, p. 29); Sacc., (Syll. II, p. 100); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 350.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tapesia pruinata** (Schw.) Sacc., (Syll. VIII, p. 379); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius molluscus** Fr., (S. M. I, p. 329 et Hym. Eur., p. 592); Sacc., (Syll. VI, p. 416); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 350.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Pulvis-pyrius** Fuck., (Symb. myc., p. 160); Sacc., Mi-

chelia I, p. 450; Sacc., Syll. II, p. 98; Hedwigia XIV, p. 75.

2. **Rosellinia protuberans** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 49); Sacc., Michelia I, p. 371; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 335; Sacc., Syll. I, p. 262.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340 et Syll. II, p. 711); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 99.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. 1847, p. 177); Sacc., (Syll. II, p. 806).

SYNON.

1. **Tuberculostoma lageniforme** Sollm., in Hedwigia III, p. 116.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melaleuca** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 337); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis faginea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Sacc., (Syll. VIII, p. 648); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 351.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium incrustans** Sacc., (Michelia I, p. 208); Sacc., (Syll. III, p. 463); Rev. Myc. XIV, p. 169.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6106.

CORNUS STOLONIFERA Mchx.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa ceratophora** Tul. *var.* **Corni** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 127; Sacc., Syll. XVII, p. 563.

CORNUS STRICTA Lam.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora cornicola** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 298.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium corniphilum** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 460.

CORNUS SUECICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium pulchrum** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 299 et Syll. I, p. 52); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea suecica** Schröt., in Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 277.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Corni** Sacc., Syll. I, p. 547.

SYNON.

1. **Sphaeria Corni** Sow., Engl. Fgi, tab. 370, f. 5; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 276.

2. **Sphaeria Corni suecicae** Fr., Scler. Suec., no. 409; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 909.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 409.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 788); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezicula rhabarbarina** Tul., (S. F. Carp. III, p. 183); Sacc., (Syll. VIII, p. 311).

SYNON.
1. Patellaria rhabarbarina Berk., (A. N. H., no. *89); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella applanata** Sacc., Syll. VIII, p. 771.

SYNON.
1. Patellaria applanata Berk. et Curr., (Fgi of Ceylon, no. 967); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 50.

V. DEUTEROMYCETAE.
69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** Lk, (Handb. III, p. 345); Sacc., (Syll. III, p. 645); Rostr., Fgi Groenl., p. 575.
2. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 633); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 324.
3. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc. *var.* **Corni-suecicae** (Fr.) Starb., Stud. in Fr. Herb. I (1894), p. 95, tab. 4, f. 74; Sacc., Syll. XXII, p. 1148.

SYNON.
1. Phoma Corni suecicae Sacc., Syll. III, p. 86.
2. Sphaeropsis Corni suecicae Curr., Linn. Trans. XXII.

COROKIA BUDDLEYOIDES Cunn.

(= COROCKEA BUDDLEYOIDES A. Cunn.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Corockeae** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 170; Sacc., Syll. XVI, p. 961; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 890.

SUBCLASSIS: METACHLAMYDEAE.

SERIES: ERICALES.

FAM.: CLETHRACEAE.

CLETHRA Spec.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.
68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella rufa** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 618; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 306.

CLETHRA SCABRA P.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Clethrae** Syd., Hedwigia 1899, p. (135); Sacc., Syll. XVI, p. 836; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 759.

FAM.: PIROLACEAE.

SUBFAM.: PIROLOIDEAE.

PIROLA CHLORANTHA Sw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Pirolae** Rostr., Bot. Centralbl. V (1881), p. 127; Sacc., (Syll. VII, p. 761); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 516.
2. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., in 58 Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Dietel, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I, Abt. 1**, p. 47; Arth., North Amer. Flora VII, Uredin., p. 108; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 367; Liro, Uredin. Fenn., p. 513; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 455.

SYNON.

1. Caeoma Pyrolae Lk, (Obs. Myc. II, p. 28); Fuck., Symb. myc., p. 42; Unger, Exanth., p. 198.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 401.
2. Melampsora Pirolae Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 366; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 247.
3. Thecopsora Pyrolae Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 59); Sacc., Syll. VII, p. 766 (Pirolae).
4. Uredo Pyrolae Mart., (Mosq., p. 229); Fuck., E. F. N., p. 16; Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 254.

PIROLA MEDIA Sw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Pirolae** Rostr., Bot. Centralbl. V (1881), p. 127; Sacc., (Syll. VII, p. 761); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 516.
2. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., in 58 Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Dietel, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I, Abt. 1**, p. 47; Arth., North Amer. Flora VII, Uredin., p. 108; Liro, Uredin. Fenn., p. 513; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 455.

SYNON.

1. Thecopsora? Pyrolae Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 59); Sacc., Syll. VII, p. 766 (Pirolae).
2. Uredo Pyrolae Mart., (Mosq., p. 299); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 254 (Pirolae).

PIROLA MINOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Pirolae** Rostr., Fgi Groenl., p. 535; Sacc., Syll. VII, p. 761 (Pirolae); Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 3 (extr.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 516.

   SYNON.

   1. Chrysomyxa pirolatum Wint., Kr. Fl. I, p. 250.
2. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., in 58 Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Dietel, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I, Abt. 1**, p. 47; Arth., North Amer. Flora VII, Uredin., p. 108; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 367; Liro, Uredin. Fenn., p. 513; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 455.

SYNON.

1. **Caeoma Pyrolae** Lk, (Obs. Myc. II, p. 28); Schlecht., Berol. II, p. 122; Fuck., Symb. myc., p. 42; Oud., Rév. I, p. 578.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1772.
2. **Melampsora Pirolae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 366; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 247 (Pyrolae); Oud., Rév. I, p. 578.
3. **Thecopsora? Pyrolae** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 59); Sacc., Syll. VII, p. 766 (Pirolae); Oud., Rév. I, p. 578.
   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 266.
4. **Uredo Pyrolae** Mart., (Mosq., p. 229); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Schröt., Hedwigia XXI, p. 150; Wint., Kr. Fl. I, p. 254 (Pirolae); Bomm., Brux., p. 114; Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 404; Thüm., M. U., no. 1827; Rab., H. M. I, no. 1194.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pirolae** Rostr., (Fgi Groenl., p. 569).

SYNON.

1. **Depazea Pyrolae** Sacc., Syll. III, p. 64; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 176.
2. **Sphaeria Pyrolae** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 29).

PIROLA ROTUNDIFOLIA L.

(= PIROLA GRANDIFLORA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Pirolae** Rostr., Fgi Groenl., p. 535; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 372; Sacc., Syll. VII, p. 761; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 253; Oud., Rév. I, p. 575; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 3 (extr.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 516.

   SYNON.

   1. **Chrysomyxa pirolatum** Wint., Kr. Fl. I, p. 250; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 164.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 559.
   2. **Uredo pyrolata** Körn., (Hedwigia XVII, p. 28).
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 752.

2. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., in 58 Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Dietel, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I, Abt. 1**, p. 47; Arth., North Amer. Flora VII, Ured., p. 108; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 367; Liro, Uredin. Fenn., p. 513; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 455.

   SYNON.

   1. **Aecidium Pyrolae** Schultz, Starg., p. 452; Oud., Rév. I, p. 578.
   2. **Caeoma Pyrolae** Lk, Obs. Myc. II, p. 28; Lk, Spec. Pl. II, p. 15; Lk, Handb., p. 437; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 56; Oud., Rév. I, p. 578.
   3. **Erysibe polymorpha** *β* **Pyrolae** Wallr., Fl. Cr., p. 197.
   4. **Melampsora Pirolae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 366; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 247; Oud., Rév. I, p. 578.
   5. **Thecopsora Pyrolae** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 59); Sacc., Syll. VII, p. 766; Rev. Myc. XVIII, p. 82; Oud., Rév. I, p. 578.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 230; Roum., Fgi Gall., no. 6998.
   6. **Trichobasis Pyrolae** Berk., Outl., p. 332; Cooke, Brit. Fgi, p. 529.
   7. **Uredo polymorpha** *ε* **Pyrolae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 87.
      Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 169.
   8. **Uredo Pyrolae** Mart., Mosq., p. 229; Grev., Fl. Edin., p. 440; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 87; Kckx, Rech. IV, p. 32; Rab., Kr. Fl., p. 9; Unger, Exanth., p. 117 et p. 198; Sacc., Michelia II, p. 589; Wint., Hedwigia XIX, p. 57 et p. 165; Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Oud., Rév. I, p. 578.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1524.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora comata** Sacc., (Syll. II, p. 286); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 72.
2. **Sphaerella Pirolae** Rostr., (Fgi Groenl., p. 551); Sacc., (Syll. IX, p. 628); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 72.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis carniolica** Rehm, Hedwigia 1892 (XXXI), p. 307; Sacc., Syll. XI, p. 381.
2. **Phacidium Pirolae** Karst., Grevillea VII, p. 64; Karst., Symb. VI, p. 45; Sacc., Syll. VIII, p. 722.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pirolae** Rostr., Fgi Groenl., p. 569; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 72; Sacc., Syll. XXII, p. 888.

   SYNON.

   1. Depazea Pirolae Sacc., (Syll. III, p. 64).
   2. Sphaeria Pyrolae Ehrb., (Horae Phys. Berol., p. 29).
2. **Phyllosticta Pirolae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V (1889), p. 145; Sacc., Syll. X, p. 132; Allesch., Ber. Bayr. bot. Ges. 1897, p. 15; Sacc., Syll. XIV, p. 858; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 139.

   SYNON.

   1. Sphaeria Pyrolae Ehrb., Sylv. Berol., p. 29?
3. **Fusicoccum Pirolae** Karst., Sphaerops., p. 10.

   SYNON.

   1. Dothiopsis latitans *var.* Pyrolae Hedwigia XXIII, p. 20.
   2. Dothiorella latitans Sacc., (Syll. III, p. 241).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Pirolae** Trelease, Journ. of Mycol. I, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 143.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 72.
2. **Heterosporium variabile** Cooke, (Grevillea V, p. 123); Sacc., (Syll. III, p. 480); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 72.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Zygodesmus Pirolae** Ell. et Halsted, Journ. of Mycol. 1890, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 582; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 72.

PIROLA SECUNDA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Ramischiae** Lagerh., Svensk. Bot. Tidskr. III (1909), p. 26; Sacc., Syll. XXI, p. 717; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 518.

   SYNON.

   1. Aecidium Pyrolae D. C., Fl. Fr. VI, p. 99.
   2. Chrysomyxa Pirolae Rostr., (Fgi Groenl., p. 535); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 372; Sacc., (Syll. VII, p. 760); Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 3 (extr.); Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 516).
2. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., in 58 Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 453.

   SYNON.

   1. Caeoma Pyrolae Lk, (Obs. Myc. II, p. 28); Schlecht., Berol. II, p. 122; Thüm., Sibir., no. 199.
   2. Melampsora Pirolae (Gmel.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 366; Syd., Pilzfl. Tirol's in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
   3. Thecopsora Pyrolae Karst., (Myc.

Fenn. IV, p. 59); Sacc., Syll. VII, p. 766.

4. **Uredo Pyrolae** Mart., Mosq., p. 229; Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Duby, Bot. Gall. II, p. 892; Unger, Exanth., p. 117 et p. 198; Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Schröt., Hedwigia XXI, p. 150.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Malbrancheana** Sacc., in Fgi Gall. V; Hedwigia XXIII, p. 13; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 59; Sacc., Syll. IX, p. 577.

2. **Leptosphaeria marginata** Niessl, Beitr., p. 21; Sacc., Syll. II, p. 54; Hedwigia XII, p. 119; Wint., Kr. Fl. II, p. 488.

SYNON.

1. **Sphaerella marginata** Wint., Hedwigia XI, p. 145.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Pirolae** Allesch., Bot. Centralbl. 1890, II, p. 45; Sacc., Syll. X, p. 309; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 708.

2. **Macrophoma cylindrospora** (Desm.) Berl. et Vogl., (in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, no. 671 et Syll. X, p. 203); Berl. et Vogl., (Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 192, tab. II, f. XII); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 865.

SYNON.

1. **Phoma cylindrospora** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 527 et Syll. III, p. 113.

2. **Sphaeropsis cylindrospora** Desm., Ann. Sc. nat. 1849, p. 277.

2. **Phoma Pirolae** Rostr., (Fgi Groenl., p. 569).

SYNON.

1. **Depazea Pyrolae** Rab., (Kr. Fl., p. 136); Fuck., Symb. myc., p. 381; Sacc., Syll. III, p. 64.

2. **Sphaeria Pyrolae** Ehrb., (Horae Phys. Berol., p. 29); Schlecht., (Berol. II, p. 239); Wallr., (Fl. Cr., p. 768).

3. **Septoria Pirolae** Ell. et Mart., in Journ. of Mycol. I, p. 100 et III, p. 69; Hedwigia XXV, p. 43; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 345 et X, p. 374.

4. **Septoria Pirolae** Sacc., Fgi Gall. V, etc.; Hedwigia XXIII, p. 13.

5. **Septoria Schelliana** Thüm., N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 198; Sacc., Syll. III, p. 532.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., (Syll. III, p. 653); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 865.

PIROLA UMBELLATA L.

(= CHIMAPHILA UMBELLATA Nutt.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., 58 Jahresber. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 455).

SYNON.

1. **Thecopsora Pyrolae** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 59); Sacc., (Syll. VII, p. 766).

2. **Uredo Pyrolae** Mart., Mosq., p. 229; Wint., Kr. Fl. I, p. 254.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria marginata** Niessl, (Beitr., p. 21); Sacc., (Syll. II, p. 54).

SYNON.

1. **Sphaeria marginata** Wallr., Fl. Cr., p. 770; Rab., Kr. Fl., p. 169.

2. **Sphaerella Chimaphilae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 447; Sacc., Syll. XI, p. 297.

3. **Sphaerella chimaphilina** Peck, 47th Rep. on the State Mus. New-York 1894, p. 24; Sacc., Syll. XI, p. 297.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pirolae** Rostr., (Fgi Groenl., p. 569).

SYNON.

1. Depazea Pyrolae Rab., Kr. Fl., p. 136; Fuck., E. F. N., p. 46 et Symb. myc., p. 381; Sacc., Syll. III, p. 64.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1140.

2. Sphaeria Pyrolae Ehrb., (Horae Phys. Berol., p. 29); Schlecht., Berol. II, p. 239; Wallr., Fl. Cr., p. 768.

3. Sphaeria (Depazea) Pyrolae Fr., S. M. II, p. 528.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Pirolae** Karst., Symb. XIX, p. 88; Karst., Sphaerops., p. 75; Sacc., Syll. X, p. 415; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 337.

PIROLA UNIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Pirolae** Rostr., Bot. Centralbl. V (1881), p. 127; Sacc., (Syll. VII, p. 761); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 516.

2. **Pucciniastrum Pirolae** (Karst.) Schröt., in 58 Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Kultur 1880, p. 167; Dietel, in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenf. I, Abt. 1**, p. 47; Arth., North Amer. Flora VII, Uredin., p. 108; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 367; Liro, Uredin. Fenn., p. 513; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 455.

SYNON.

1. Caeoma Pyrolae Lk. (Obs. Myc. II, p. 28); Schlecht., (Berol. II, p. 122); Sacc,, Mycol. Ven., p. 75.

2. Melampsora Pirolae Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 366.

3. Thecopsora Pyrolae Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 59); Sacc., Syll. VII, p. 766.

4. Uredo Pyrolae Mart., (Mosq., p. 229); Wint., Hedwigia XIX, p. 57.

5. ? Uredo sp. Unger, Exanth., p. 198.

SUBFAM.: MONOTROPOIDEAE.

MONOTROPA HYPOPITYS L.

CAULIS et RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Monotropae** Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 242; Sacc., Syll. VII, p. 522.

SYNON.

1. Tuburcinia Monotropae Fr., S. M. III, p. 440; Bonord., Handb., p. 90.

2. Tuburcinia Orobanches Fr., S. M. III, p. 439 et p. 440 (sub 2).

3. Ustilago Monotropae Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 107.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Monotropae** P. Henn., Pilzfl. v. Lanke II in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 222; Sacc., Syll. XXII, p. 1151.

FAM.: ERICACEAE.

SUBFAM.: RHODODENDROIDEAE.

I. LEDEAE.

LEDUM GROENLANDICUM Oed.

(= LEDUM LATIFOLIUM Jacq.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Ledi** De Bary, Bot. Zeit. XXXVII (1879), p. 809; Sacc., (Syll. VII, p. 760); Schröt., (Kr. Fl. Schles., p. 371); Wint., (Kr. Fl. I, p. 251); Lindfors, Svensk bot. Tidskr. VII, p. 45; Liro, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIX, no. 7 (1907), p. 9 et Uredin. Fenn., p. 459; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 504.

2. **Chrysomyxa ledicola** Lagerh., Tromsö Mus. Aarsh. XVI (1893), p. 119; Vestergr., Microm. rar. sel., no. 1253; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 507.

SYNON.

1. **Aecidium decolorans** Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 38.
2. **Melampsoropsis ledicola** Arth., in Résult. Sc. Congr. bot. Vienne, p. 338 et in North Amer. Fl. VII, Uredin., p. 119.
3. **Peridermium decolorans** Peck, 27th Rep. on the State Mus. New-York, p. 104; Arth. et Kern, Bull. Torr. bot. Club XXXIII, p. 428.
4. **Puccinia Ledi** Berk. et Curt., Grevillea III, p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 713.
5. **Uredo ledicola** Peck, 25th Rep. on the State Mus. New-York, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 852.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium sphaerioides** (A. et S.) Duby, Hyst., p. 44; Sacc., Syll. II, p. 793.

SYNON.

1. **Hysterium sphaerioides** A. et S., Consp., p. 57, tab. 10, f. 3; Fr., S. M. II, p. 588.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Ledi** Rostr., Till Grönl. Svamp., p. 623; Sacc., Syll. XI, p. 475.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Ledi** Schröt., Pilze Labrad., p. 20; Sacc., Syll. X, p. 454.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Colpoma lacteum** Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. II, p. 804.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Ledi** Rostr., Fgi Groenl., p. 570; Sacc., Syll. X, p. 295.

LEDUM PALUSTRE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Ledi** Karst., in Grevillea VII, p. 65; Karst., Symb. VI, p. 43; Sacc., Syll. VI, p. 664; Thüm., Flora 1881.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1506.

2. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397); Wint., Kr. Fl. I, p. 322; Sacc., (Syll. VI, p. 664).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4703.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Ledi** De Bary, Bot.

Zeit. 1879, p. 809; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 251; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 371; Sacc., Syll. VII, p. 760; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 504.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2717 et no. 3607; Roum., Fgi Gall., no. 4734.

SYNON.

1. **Caeoma Ledi** Schlecht., Berol. II, p. 122; Lk, Spec. Pl. II, p. 15; Lk, Handb. III, p. 437.
2. **Chrysomyxa Woronini** Tranzsch., Centralbl. f. Bakter. II Abt. XI, p. 106; Sacc., Syll. XVII, p. 397.
3. **Erysibe Ledi** Wallr., Fl. Cr., p. 199.
4. **Pucciniastrum Ledi** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 57.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1537.
5. **Uredo Ledi** A. et S., Consp., p. 125; Strauss, Wett. Ann. II, p. 93; Mart., Mosq., p. 231; Rab., Kr. Fl., p. 10; De Bary, Bot. Zeit. 1879, p. 802; Unger, Exanth., p. 198; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 57.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 495.

2. **Chrysomyxa ledicola** Lagerh., Tromsö Mus. Aarsh. XVI (1893), p. 119; Vestergr., Microm. rar. sel., no. 1253; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 507.

SYNON.

1. **Aecidium decolorans** Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 38.
2. **Peridermium decolorans** Peck, 27th Rep. on the State Mus. New-York, p. 104; Arth. et Kern, Bull. Torr. bot. Club XXXIII, p. 428.
3. **Puccinia Ledi** Berk. et Curt., Grevillea III, p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 713.
4. **Uredo ledicola** Peck, 25th Rep. on the State Mus. New-York, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 852.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium sphaerioides** Duby, Hyst., p. 44; Sacc., Syll. II, p. 793; Wint., Kr. Fl. III, p. 41.

SYNON.

1. **Hypoderma sphaerioides** *α* **Ledi** D. C., Fl. Fr. VI, p. 165.
2. **Hysterium sphaerioides** A. et S., Consp., p. 57; Fr., S. M. II, p. 588; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Lk, Handb. III, p. 388; Rab., Kr. Fl., p. 156.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 168.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta ledicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 261; Sacc., Syll. XVI, p. 933; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 876.
2. **Depazea ledicola** Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 508; Bot. Zeit. 1862, p. 232.
3. **Thoracella Ledi** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 268; Sacc., Syll. XVI, p. 941; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 885.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Ledi** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809).

SYNON.

1. **Pucciniastrum? Ledi** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 57.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1537.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Pulvis-pyrius** Fuck., (Symb. myc., p. 159); Sacc., (Syll. II, p. 98).

SYNON.

1. **Sphaeria pulvis pyrius** P. *var.* **Ledi** Karst., Fragm. myc. VI; Hedwigia XXIII, p. 3.

2. **Melanomma Rhododendri** Rehm, Ascom., no. 186; Sacc., (Syll. II, p. 109); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 649.

3. **Sphaeria Pini** Rab., Kr. Fl., p. 206.

SYNON.

1. **Sphaeria Pini** *β* **Ledi** A. et S., Consp., p. 20; Fr., S. M. II, p. 398.

4. **Sphaeria populina** β **elatina** A. et S., Consp., p. 24; Fr., S. M. II, p. 414; Rab., Kr. Fl., p. 202.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Sporomega Ledi** Karst., Myc. Fenn. II, p. 241; Sacc., Syll. II, p. 802.

SYNON.

1. Clithris Ledi Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 105 et p. 1250; Starbäck, Bot. Not. 1898, p. 202.
2. Hysterium abietinum $\beta\beta$ Ledi A. et S., Consp., p. 56.
3. Hysterium Ledi Fr., S. M. II, p. 584; Fr., S. V. S., p. 368; Wallr., Fl. Cr., p. 438; Rab., Kr. Fl., p. 154; Duby, Hyst., p. 34.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336).

SYNON.

1. Peziza cinerea Batsch, Elench. Cont. 1[a], p. 196 et f. 137.

2. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., (Syll. VIII, p. 374); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 649.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Ledi** Karst., Revis., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 604; Wint., Kr. Fl. III, p. 239 et p. 1256.

SYNON.

1. Crumenula Ledi Karst., Myc. Fenn. I, p. 214.
2. Peziza Ledi A. et S., Consp., p. 343; P., Myc. Eur. I, p. 324; Nees, Syst. I, p. 257 et II, p. 66; Fr., S. M. II, p. 114; Wallr., Fl. Cr., p. 488; Rab., Kr. Fl., p. 355.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Pseudophacidium Ledi** Karst., Revis., p. 157; Sacc., Syll. VIII, p. 777; Wint., Kr. Fl. III, p. 94.

SYNON.

1. Phacidium Ledi Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 31; Fr., S. M. II, p. 574; Fr., S. V. S., p. 369; Wallr., Fl. Cr., p. 415; Lk, Handb. III, p. 336; Rab., Kr. Fl., p. 159; Fic., Dresd. II, p. 323; Karst., Myc. Fenn. I, p. 251.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 520.

2. Xyloma Ledi A. et S., Consp., p. 60; D. C., Mém. Mus. III, p. 326.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 327.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium substrictum** Karst., Myc. Fenn. XXI, p. 107; Sacc., Syll. X, p. 583.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Ledi** Karst., (Revis., p. 144); Sacc., (Syll. VIII, p. 604).

SYNON.

1. Peziza Ledi A. et S., Consp., p. 343.

CAPSULAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Ledi** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809); Sacc., Syll. VII, p. 760.

SYNON.

1. Uredo (Rubigo) longiuscula Lasch, in Rab., H. M. I, no. 495; Rab., Kr. Fl., p. 579.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Ledi** Nawaschin, Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 117; Wint., Kr. Fl. III, p. 1236.

SYNON.

1. Sclerotinia heteroica Woron. et Naw., Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 187; Sacc., Syll. XVIII, p. 40.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina fructigena** Karst., Symb. XXVIII, p. 42; Brun., Sphaerops., p. 39; Sacc., Syll. X, p. 313; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 690.

II. RHODODENDREAE.

AZALEA Spec.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Azaleae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 529; Sacc., Syll. XXII, p. 222.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium microscopicum** Desm., (A. S. N. XV (1841), p. 138, tab. 14, f. 1); Sacc., (Syll. II, p. 662); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 161.

AZALEA PROCUMBENS L.

(= LOISELEURIA PROCUMBENS Desv.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella inconspicua** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Sacc., (Syll. I, p. 499); Rostr., Fgi Groenl., p. 551.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965 et Not. III, p. 15); Sacc., Syll. III, p. 133; Rostr., Fgi Groenl., p. 567.

PEDUNCULI et FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella polyspora** Johans., Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1884, no. 19; Hedwigia XXV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 659.

SYNON.

1. Sphaerella polyspora Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 82.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Eurhododendri** Voss, (Mat. Pilz. Krains V, p. 229); Sacc., (Syll. X, p. 312); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 73.

RHODODENDRON Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397); Wint., Kr. Fl. I, p. 322; Sacc., (Syll. VI, p. 664).

II. ASCOMYCETAE.

14. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Rhododendri** Oud., K. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1900, p. 141; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 216; Sacc., Syll. XVI, p. 500.

2. **Laestadia millepunctata** Sacc., (Syd. I, p. 426); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 520.

3. **Laestadia Rhodorae** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 62.

SYNON.

1. Sphaerella Rhodorae Cooke, in Grevillea XIII, p. 99.

4. **Leptosphaeria Rhododendri** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 157, tab. II, f. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 512.

5. **Physalospora Rhododendri** Naumann, Jahresb. Ver. angew. Bot. 1909, p. 161; Sacc., Syll. XXII, p. 85.

6. **Physalospora Thistletonia** Cooke, Grevillea XVIII, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 597.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora depazeoides** (Desm.) Nke, (in Lamb., Belg. II, p. 398); Sacc., (Syll. II, p. 596); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1015.
2. **Phyllachora millepunctata** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 595.
   SYNON.
   1. Dothidea millepunctata Desm., 14 Not. 1847, p. 177.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum vagum** Desm., (A. S. N. XIX, p. 362); Sacc., (Syll. II, p. 727); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1014.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Rhododendri** Fr., S. M. III, p. 567; Sacc., Syll. VIII, p. 758.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Vaccinii** Thomas, in Sacc., Syll. IX, p. 357 et XIII, p. 1015.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium crustaceum** Fr., S. M. III, p. 124; Sacc., (Syll. VII, p. 378).
2. **Chondrioderma spumarioides** Rostaf., Monogr., p. 173 et f. 142.
   SYNON.
   1. Spumaria physaroides P., (Synops., p. 163); D. C., Fl. Fr. VI, p. 101.
3. **Physarum caespitosum** Schwein., North Amer. Fgi, no. 2301; Sacc., Syll. VII, p. 350.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium phyllogenum** Sacc., Ann. Mycol. X (1912), p. 318; Sacc., Syll. XXII, p. 973.
   SYNON.
   1. Coniothyrium olivaceum Bonord. *var.* phyllogena Sacc., Rev. Myc. 1886, p. 193; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 440; Sacc., Syll. X, p. 265; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 51.
2. **Coniothyrium Rhododendri** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 220; Sacc., Syll. XVIII, p. 309.
3. **Phoma Rhodorae** Cooke, Grevillea XIV, p. 3; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 296; Sacc., Syll. X, p. 148.
4. **Phyllosticta rhododendricola** Brun., Misc. mycol., p. 14; Sacc., Syll. X, p. 116; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 81.
5. **Septoria Rhododendri** Cooke, in Grevillea; Sacc., Syll. III, p. 494.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Rhododendri** Briosi et Cavara, I fung. paras. etc.; Rev. Myc. XIV, p. 128.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula opaca** Cooke, in Ell., North Amer. Fgi, no. 759; Sacc., (Syll. X, p. 574); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1015.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia petiolicola** (Fuck.) Karst. *var.* **Rhododendri** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 1134 et XVII, p. 666.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora Rhododendri** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 286; Sacc., Syll. XI, p. 301; Oud., Hedwigia XXXIII (1894), p. 17; Oud., Rév. II, p. 465.
2. **Bertia moriformis** De Not., (Schema Sfer., p. 224); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 440; Sacc., (Syll. I, p. 582).
3. **Cucurbitaria Destreae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 288; Sacc., Syll. XI, p. 348; Oud., Rév. II, p. 361; Oud., Hedwigia XXXIII (1894), p. 17.

4. **Diaporthe (Tetrastaga) Rhododendri** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 141; Sacc., Syll. XVII, p. 672.

5. **Didymosphaeria Rhododendri** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 216.

6. **Leptosphaeria californica** (Cooke et Hark.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 137; Sacc., Syll. IX, p. 777.

7. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318); Sacc., (Syll. II, p. 31); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 33.

8. **Massariella Rhododendri** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 481; Oud., Rév. II, p. 275; Sacc., Syll. IX, p. 740.

9. **Melanomma Rhododendri** Rehm, exs., no. 186; Sacc., Michelia II, p. 562; Sacc., (Syll. II, p. 109).
   SYNON.
   1. Sphaeria (Melanomma) Rhododendri Rehm.
      Sicc.: Plowr., Sphaer. britt. III, no. 47.
   2. Sphaeria (Psilosphaeria) Rhododendri Cooke, Grevillea VIII, p. 108.

10. **Valsa subclypeata** Cooke et Peck, 27th Rep. on the State Mus. New-York, p. 109; Sacc., Syll. I, p. 126.

11. **Wallrothiella Rhododendri** (Ces.) Sacc., Syll. IX, p. 605.
    SYNON.
    1. Sphaeria Rhododendri Klotzsch, H. M., no. 1836 et Grevillea XIX, p. 72.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha calyculaeformis** *var.* **latebricola** Rehm, exs., no. 111; Sacc., Syll. VIII, p. 454.
   SYNON.
   1. Lachnella calyculaeformis *var.* latebricola Phill., Discom., p. 237.

2. **Pezicula Cenangium** Sacc., Syll. VIII, p. 314.

37. DERMATEACEAE.

1. **Scleroderris crypta** (Cooke) Sacc., (Syll. VIII, p. 600); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1015.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia vinosa** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 101); Sacc., (Syll. VIII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1015.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium corticale** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2053; Sacc., Syll. VIII, p. 715.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea Rhododendri** Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 44; Sacc., Syll. X, p. 59.

2. **Patellaria Rhododendri** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1960; Sacc., Syll. VIII, p. 789.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma spumarioides** Rostaf., (Monogr., p. 173 et f. 142).
   SYNON.
   1. Spumaria physaroides P., (Synops., p. 163); D. C., Fl. Fr. VI, p. 101.

2. **Didymium crustaceum** Fr., S. M. III, p. 124; Sacc., (Syll. VIII, p. 378).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia bicolor** Pat., Rev. Myc. 1886, p. 182; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 442.

2. **Hendersonia Oudemansii** Sacc., et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 960; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 229.
   SYNON.
   1. Hendersonia Rhododendri Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 293; Oud., Hedwigia XXXIII (1894), p. 19; Sacc., Syll. XI, p. 530.

3. **Phoma Rhododendri** Cooke, Grevillea XIII, p. 93; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 296; Sacc., Syll. X, p. 148.

4. **Sphaerographium echinatum** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. III, p. 597.
SYNON.
1. Sphaeronaema echinatum Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 398.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum depressum** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 75, tab. II, f. 17); Sacc., (Syll. III, p. 779); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1014.
2. **Septomyxa Rhododendri** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 50.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula opaca** Cooke, in Ell., North Amer. Fgi, no. 759; Sacc., (Syll. X, p. 574); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1015.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium Rhododendri** Pat., Rev. Myc. 1886, p. 180; Sacc., Syll. IX, p. 1100.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Rehm, (Discom., p. 437); Sacc., (Syll. X, p. 77); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1014.
2. **Arthothelium anastomosans** (Ach.) Arnold, Lichen., no. 514; Rehm, Discom., p. 442; Sacc., Syll. X, p. 79.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Irpex cinnamomeus** Fr., Epicr., p. 524; Sacc., (Syll. VI, p. 491); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1014.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Dacryobolus sudans** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 404); Sacc., (Syll. VII, p. 45); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1014.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia aperta** (Schw.) Sacc., (Syll. IX, p. 500).
SYNON.
1. Sphaeria aperta Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1588; Sacc., Syll. II, p. 412.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium abbreviatum** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2094; Sacc., Syll. II, p. 755.
2. **Hysterium teres** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2077; Sacc., Syll. II, p. 755.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Rhododendri** (Schw.) Sacc., Syll. III, p. 171.
SYNON.
1. Sphaeronaema Rhododendri Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2141.
2. **Sphaeronaema cladoniscum** (Ach.) Fr., (S. M. II, p. 537); Sacc., (Syll. III, p. 190); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1015.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis laxa** Fr., (S. M. III, p. 404); Sacc., (Syll. IV, p. 117); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1014.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Rhododendri** Fischer, Die Sklerot. d. Alpenrosen, p. 1; Sacc., Syll. XI, p. 401; Nawaschin, Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 118.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa rhizina** (Schw.) Cooke, in Grevillea XIII, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 458.
SYNON.
1. Sphaeria rhizina Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1398; Sacc., Syll. II, p. 388.

RHODODENDRON ARBOREUM Smith.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Dietelii** Syd., Ann. Mycol. V (1907), p. 502; Sacc., Syll. XXI, p. 716; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 511.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Carlia millepunctata** O. Kze et Bonord., Oud., Rév. II, p. 196.

SYNON.

1. **Dothidea millepunctata** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 177; West., Not. II, p. 10.

Sicc.: Desm., F., no. 91; West., Herb., no. 468.

2. **Laestadia millepunctata** Sacc., Syll. I, p. 426.

3. **Stigmatea millepunctata** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 366.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Rhododendri** West., Not. III, p. 15; Sacc., Syll. III, p. 363; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 153.

2. **Phyllosticta Rhododendri** West., Not. II, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 416; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Sacc., Syll. III, p. 23; Thüm., Litor., no. 211; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 79.

SYNON.

1. **Phyllosticta maxima** Ell. et Ev., in Sacc., Syll. X, p. 115.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 235); Sacc., (Syll. III, p. 791 et Fgi ital. del., Tab. 1115) *fa* **multiseta** Sacc., Syll. III, p. 791; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 701.

2. **Pestalozzia Guepini** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 182); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 77; Sacc., (Syll. III, p. 794).

PETIOLI et RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa himalensis** Barcl., Scient. Mem. by Med. Officers of the Army of India V (1890), p. 79 et VI, p. 71; Sacc., Syll. IX, p. 318; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 512.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massariella Rhododendri** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 481; Sacc., Syll. IX, p. 740.

RHODODENDRON CAUCASICUM Pall.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Rhododendri** Bubák, in Handel. Mazzetti, Bot. Reise Pont. Randgeb. in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien XXIII (1909), p. 107; Sacc., Syll. XXII, p. 1400.

RHODODENDRON CHAMAECISTUS L.

(= RHODOTHAMNUS CHAMAECISTUS Rchb.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola Niessliana** Wint., in Rab., F. E., no. 3339; Hedwigia XXIV, p. 260; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 16; Rehm, Hedwigia XXVI, p. 97; Sacc., Syll. IX, p. 419.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3339.

2. **Zukalia maculosa** (Speg.) Sacc., Syll. IX, p. 435.

SYNON.

1. **Apiosporium maculosum** Speg., Decad., no. 85.

Sicc.: Speg., Decad., no. 85.

2. **Dimerosporium maculosum** Sacc., Michelia II, p. 159; Sacc., Syll. I, p. 52; Wint., in schedula ad Rab., F. E., no. 3339; Hedwigia XXIV, p. 261; Rehm, Hedwigia XXVI, p. 97.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria aureola** Wint., Hedwigia XXIV, p. 261; Sacc., Syll. IX, p. 970. (in Meliola Niessl. parasitatur).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladotrichum maculosum** Sacc., Michelia II, p. 171; Sacc., Syll. IV, p. 371; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 840.

SYNON.

1. **Torula maculosa** Speg., Decad., no. 85.

Sicc.: Speg., Decad., no. 85.

RHODODENDRON CHRYSANTHUM Pall.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium? succineum** Sacc., Michelia II, p. 146; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1057; Sacc., Syll. III, p. 708.

RHODODENDRON CUNNINGHAMI Moore.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cunninghami** Allesch., Hedwigia XXXVI, p. (158); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 80.

RHODODENDRON DAHURICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809); Sacc., (Syll. VII, p. 760); Wint., (Kr. Fl. I, p. 250); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1016.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus puniceus** (A. et S.) Fr., Hym. Eur., p. 661; Sacc., Syll. VI, p. 661 et XIII, p. 1016.

2. **Peniophora diffissa** Sacc., Myc. Sibir., p. 3, tab. I, f. 2; Sacc., Syll. IX, p. 239.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora subclypeata** Sacc., Malpighia 1896, p. 273, tab. VI, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 917.

RHODODENDRON FALCONERI Hook. f.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Falconeri** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 218; Sacc., Syll. XVII, p. 752.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Falconeri** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 218; Sacc., Syll. XVIII, p. 156.

RHODODENDRON FERRUGINEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Rhododendri** Cramer, in Rab., F. E., no. 1910; Gard. Chron. 1879, p. 119 et p. 182; Grevillea VIII, p. 8; Sacc., Syll. VI, p. 664.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1910.

SYNON.

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron. c **Rhododendri** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 7 (p.p.).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2505; J. Kze, Fgi sel., no. 302.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, Bot. Zeit. 1879, p. 809; De Bary, A. S. N. 6 sér. IX, p. 208; Sacc., Michelia II, p. 155; Wint., Hedwigia XIX, p. 55 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 250; Sacc., Syll. VII, p. 760; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XV, p. 92; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 552.

SYNON.

1. **Caeoma Rhododendri** Lk, Spec. Pl. II, p. 16; Lk, Handb., p. 437.
2. **Erysibe Rhododendri** Wallr., Fl. Cr., p. 199.
3. **Uredo Rhododendri** D. C., Fl. Fr. VI, p. 86; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Rab., Kr. Fl., p. 10; Fuck., Symb. myc., p. 51 (sub 18); De Bary, Bot. Zeit. 1879, p. 766; Unger, Exanth., p. 117, p. 198, p. 229 et p. 267; Sacc., Mycol. Ven., p. 80.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1900; Rab., F. E., no. 92; Fuck., Rhen., no. 2123; Thüm., Fgi austr., no. 54; Speg., Decad., no. 80.

2. **Puccinia Rhododendri** Fuck., (Symb. myc., p. 51); Voss, Brand-, Rost- u. Melthaupilze der Wiener Gegend (1876), p. 18; Sacc., Syll. VII, p. 710; Wint., Kr. Fl. I, p. 225; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 351.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium Rhododendri** Fuck., Symb. myc., p. 87; Sacc., Syll. I, p. 31; Wint., Kr. Fl. II, p. 72.
2. **Dimerosporium maculosum** (Speg.) Sacc., (Michelia II, p. 159 et Syll. I, p. 52); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 45.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Bertia moriformis** (Tode) De Not., (N. Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia (1897), p. 49.
2. **Carlia Rhododendri** O. Kze et Bonord., Oud., Rév. II, p. 197.

SYNON.

1. **Laestadia Rhododendri** Sacc., Syll. I, p. 428.

3. **Physalospora Rhododendri** (De Not.) Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 536; Sacc., Syll. XXII, p. 86.

SYNON.

1. **Laestadia Rhododendri** Sacc., Syll. I, p. 428.
2. **Physalospora alpina** Speg., in Roum., Rev. Myc. II, p. 32; Sacc., Michelia II, p. 159; Sacc., Syll. I, p. 436.
3. **Sphaerella Rhododendri** De Not., Sfer. ital., p. 86; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 3; Sacc., Syll. II, Add., p. XXXVIII.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hyponectria Rhododendri** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 544; Sacc., Syll. XXII, p. 443.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium sphaerioides** Karst., (Symb., p. 258); Sacc., (Syll. II, p. 752) *fa* **Rhododendri Carestia** in Rab., F. E., no. 355.
2. **Lophodermium Rhododendri** Ces., in Erb. critt. ital., no. 537; Sacc., Syll. II, p. 793; Wint., Kr. Fl. III, p. 40.

Sicc.: Rab., F. E., no. 458.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha bicolor** (Bull.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 439); Rev. Myc. XIII, p. 23.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Bresadolae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 231.
2. **Cenangella Rhododendri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 230.

SYNON.

1. Peziza Rhododendri Ces., in Rab., H. M. I, no. 1814.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1814.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Arctostaphyli** Karst. *fa* **Rhododendri** Bres., Malpighia XI, (1897), p. 37.
2. **Sphaeropezia Andromedae** Rehm subsp. **Rhododendri** Sacc., Malpighia 1897, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 817.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium Carestiae** De Not., in Erb. critt. ital. II, no. 92 et Hedwigia 1868, p. 121; Bull. Soc. bot. de France VII, p. 96; Sacc., Syll. IX, p. 803.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1224; Roum., Fgi Gall., no. 2385.

SYNON.

1. Triblidium Carestiae Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 197.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Rhododendri** Kze, in Sturm, Pilze II, p. 95 et tab. 44; Fuck., Symb. myc., p. 87 (sub 7); Sacc., Michelia II, p. 171 et p. 641; Sacc., Syll. IV, p. 254; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2105; Thüm., Fgi austr., no. 147; Speg., Decad., no. 114; Roum., Fgi Gall., no. 3852.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hymenochaete tabacina** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 152; Sacc., (Syll. VI, p. 590); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 15.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1211.

SYNON.

1. Stereum tabacinum Fr., (Epicr. I, p. 550); Magn., 1es Verz. Graub., p. 37.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium oreophilum** Speg., in Roum., Rev. Myc. II, p. 32; Sacc., Michelia II, p. 160; Sacc., Syll. I, p. 52.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria umbrinoidea** Pass. *var.* **Rhododendri** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI (1906), p. 295; Sacc., Syll. XXII, p. 184.
2. **Melanomma Rhododendri** Rehm, Ascom., no. 186; Sacc., Syll. II, p. 107; Wint., Hedwigia XIX, p. 175 et XXI, p. 42; Wint., Kr. Fl. II, p. 242.

SYNON.

1. ? Sphaeria Rhododendri Ces., in Rab., H. M. I, no. 1836.

3. **Melanomma rhododendrophila** Sacc., Syll. II, Addit., p. LVIII; Wint., Kr. Fl. II, p. 244; Sacc., Syll. IX, p. 801.

SYNON.

1. Otthia rhododendrophila Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 119.

4. **Teichospora vaga** Rehm, in Hedwigia XXI, p. 120; Sacc., Syll. II, p. 294.

SYNON.

1. Strickeria vaga Wint., Kr. Fl. II, p. 284.

5. **Winteria viridis** Sacc., Syll. II, p. 266; Wint., Kr. Fl. II, p. 280.

SYNON.

1. Melanomma viridis Rehm, in Hedwigia XXI, p. 119.

6. **Zignoëlla longispora** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI (1906), p. 294; Sacc., Syll. XXII, p. 206 (nomen nudum).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella ambigua** Karst. subsp.

anceps Sacc., Malpighia XI (1897), p. 280; Sacc., Syll. XIV, p. 717.

2. **Pseudographis Arnoldi** Rehm, Ascom. Diagn., no. 120; Sacc., Syll. II, p. 770; Hedwigia XXI, p. 38.
   SYNON.
   1. Blitridium Arnoldi Rehm, exs., no. 120.
   2. Triblidium Arnoldi Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 195.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium obtectum** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI (1906), p. 346; Sacc., Syll. XXII, p. 699 (nomen nudum).
2. **Dasyscypha bicolor** Fuck., (Symb. myc., p. 305) *var.* **Rhododendri** Rehm, Ascom., no. 110; Wint., Hedwigia XIX, p. 177 et p. XXI, p. 36; Sacc., Syll. VIII, p. 439.
   SYNON.
   1. Lachnum bicolor Karst., (Myc. Fenn. I, p. 172); Wint., Kr. Fl. III, p. 870.
3. **Dasyscypha calyculaeformis** Rehm *var.* **latebricola** Rehm, Ascom., no. 111; Hedwigia XXI, p. 37; Sacc., Syll. VIII, p. 454.
   SYNON.
   1. Lachnum calyculaeforme *var.* latebricola Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 897.
4. **Mollisia rhododendricola** Rehm, Hedwigia XXI, p. 114; Sacc., Syll. VIII, p. 334.
   SYNON.
   1. Dermatea Rhododendricola Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 254.
5. **Mollisia tyrolensis** Sacc., Syll. VIII, p. 333.
   SYNON.
   1. Micropeziza fuscidula Rehm, in Hedwigia XXI, p. 114.
   2. Niptera tyrolensis Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 554.
6. **Pezicula Cenangium** Sacc., (Syll. VIII, p. 314).
   SYNON.
   1. Peziza Cenangium De Not., (Microm. ital. IV, no. 1); Rab., Myc. Eur. III, p. 10.
7. **Tapesia cinerella** Rehm, Ascom. alpinae, no. 16 et Hedwigia XXI, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 375; Wint., Kr. Fl. III, p. 575.
8. **Tapesia fusca** Fuck., (Symb. myc., p. 302); Wint., Kr. Fl. III, p. 579; Sacc., (Syll. VIII, p. 374).
9. **Tapesia melaleucoides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 578; Sacc., Syll. X, p. 18.
10. **Trichopeziza fusco-hyalina** Rehm, Ascom. alpinae, no. 13; Hedwigia XXI, p. 101; Sacc., Syll. VIII, p. 411.
    SYNON.
    1. Dasyscypha fusco-hyalina Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 844.
11. **Trichopeziza nectroidea** Rehm, Ascom. alpinae, no. 14; Hedwigia XXI, p. 101; Sacc., Syll. VIII, p. 410.
    SYNON.
    1. Dasyscypha nectroidea Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 829.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Bresadolae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 231.
2. **Cenangella Rehmiana** Sacc., Syll. VIII, p. 590.
   SYNON.
   1. Dermatea Cenangium (De Not.) Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia 1897, p. 34; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1256.
   2. Dermatea Rhododendri Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 248; Hedwigia XXI, p. 36.
   3. Helotium Rhododendri Rehm, Ascom., no. 109; Wint., Hedwigia XIX, p. 176.
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1212.
3. **Cenangella Rhododendri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 230; Magn., 1es Verz. Graub., no. 55.
   SYNON.
   1. Peziza Rhododendri Ces., in Rab., H. M. I, no. 1814.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1814.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia vinosa** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 101); Wint., Kr. Fl. III, p. 457; Sacc., (Syll. VIII, p. 622).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Rehmii** Sacc., Syll. VIII, p. 750.
   SYNON.
   1. **Clithris Rhododendri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 104 et p. 1250; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 42.
   2. **Coccomyces Rhododendri** Rehm, Hedwigia XXI, p. 117.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium Carestiae** De Not., Erb. critt. ital. II, no. 92; Sacc., Syll. VIII, p. 803.
   SYNON.
   1. **Triblydium Carestiae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 197.
2. **Durella melanochlora** *var.* **glacialis** Rehm, Ascom., no. 27; Hedwigia XXI, p. 115; Sacc., Syll. VIII, p. 792.
   SYNON.
   1. **Patellaria glacialis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 330.
3. **Lecanidion subtectum** (Cooke et Phill.) Sacc., (Syll. VIII, p. 797) *fa* **Rhododendri** Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 41.
4. **Leciographa parasemoides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 373; Sacc., Syll. X, p. 61.
5. **Pseudophacidium Rhododendri** Rehm, Discom., p. 95; Sacc., Syll. VIII, p. 777; Wint., Kr. Fl. III, p. 95.
   SYNON.
   1. **Phacidium Rhododendri** Rehm, Ascom., no. 772; Hedwigia XXIV, p. 15.
   2. **Propolis Rhododendri** Rehm, in Hedwigia XXI, p. 116.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2736.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 437); Sacc., (Syll. X, p. 77).
   SYNON.
   1. **Melaspilea Rhododendri** Almq., (Monogr. Arthon. Scand. 1880, p. 44); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 51.
2. **Arthotelium anastomosans** Arnold, (Lich. exs., no. 514); Wint., Kr. Fl. III, p. 442; Sacc., Syll. X, p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Rhododendri** Kze, in Sturm, Pilze II, p. 95, tab. 44; Fuck., Symb. myc., p. 87 (sub 7); Sacc., Michelia II, p. 171 et p. 641; Sacc., Syll. IV, p. 254; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2105; Thüm., Fgi austr., no. 147; Speg., Decad., no. 114; Roum., Fgi Gall., no. 3852.

GEMMAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Rhododendri** Rehm *var.* **microsporum** Ferraris, Malpighia 1904, p. 489; Sacc., Syll. XVII, p. 733.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Eurhododendri** Voss *var.* **depressa** Ferraris, Malpighia 1904, p. 495; Sacc., Syll. XVIII, p. 354.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.
   SYNON.
   1. **Pleospora chrysospora** Niessl, in Hedwigia XIX, p. 173; Wint., Kr. Fl. II, p. 514.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera Rhododendri** Ces. et De Not., Comm. critt. ital. I, p. 375; Sacc., Syll. VIII, p. 482.
   Sicc.: Erb. critt. ital., no. 586; Rab., F. E., no. 428.

2. **Sclerotinia Rhododendri** Fischer, Mitth. naturf. Ges. Bern, 1891, (Extr.), p. 2; Wint., Kr. Fl. III, p. 806 et p. 1267; Ber. deutsch. bot. Ges. X, p. 68.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Rhododendri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 230 et p. 1256.

SYNON.

1. Peziza Rhododendri Ces., in Rab., H. M., no. 1816 et Bot. Zeit. 1854, p. 186.
2. Velutaria Rhododendri Rehm, Ascom., no. 253; Wint., Hedwigia XIX, p. 177.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 415.

RHODODENDRON FLAVUM G. Don.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Rhododendri-flavi** Bubák et Kabát, Hedwigia L (1909), p. 38; Sacc., Syll. XXII, p. 846.

RHODODENDRON HIRSUTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Rhododendri** Cramer, (in Rab., F. E., no. 1910).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1808.

SYNON.

1. Exobasidium Vaccinii Woron., Nat. Ges. Freib. Bd IV, Heft IV (p.p.); Sacc., Syll. VI, p. 664 p.p.; Wint., Hedwigia XVIII, p. 133 (p.p.).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 302.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, Bot. Zeit. 1879, p. 809; De Bary, A. S. N. 6 sér. IX, p. 208; Sacc., Michelia II, p. 155; Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 250; Sacc., Syll. VII, p. 760; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XV, p. 92; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2623; J. Kze, Fgi sel., no. 552.

SYNON.

1. Caeoma Rhododendri Lk, Spec. Pl. II, p. 16; Lk, Handb., p. 437; Rab., Kr. Fl., p. 10.
2. Erysibe Rhododendri Wallr., Fl. Cr., p. 199.
3. Uredo Rhododendri D. C., (Fl. Fr. Fr. VI, p. 86); Unger, Exanth., p. 117, p. 198 et p. 229; De Bary, Bot. Zeit. 1879, p. 766; Rab., Kr. Fl., p. 10; Hedwigia XVIII, p. 133.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 431; Speg., Decad., no. 80*bis*.

2. **Puccinia Rhododendri** Fuck., (Symb. myc., p. 51); De Bary, Bot. Zeit. 1879, p. 766.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum vagum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 362); Sacc., (Syll. II, p. 727) *fa* **Rhododendri** Auersw., in Rab., F. E., no. 1318; Wint., Kr. Fl. III, p. 8.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1318.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella chrysostigma** Sacc., (Syll. VIII, p. 288).

SYNON.

1. Helotium chrysostigma Fr., (S. V. S., p. 355); Speg., Decad., no. 101, in schedula.

2. **Pezizella tumidula** (Rob. et Desm.) Sacc. *var.* **Rhododendri** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI (1906), p. 345; Sacc., Syll. XXII, p. 662 (nomen nudum).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Rhododendri** Thüm., Litor., no. 310; Sacc., Syll. III, p. 429; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 229.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Rhododendri** Kze, in Sturm, Deutschl. Fl. Pilze II, p. 95; Sacc., (Syll. IV, p. 254); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593; Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 238.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Erostella Rhododendri** (Rehm) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 353.

SYNON.

1. **Togninia Rhododendri** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 536.

2. **Gnomonia Rhododendri** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 26; Sacc., Syll. I, p. 563; Wint., Kr. Fl. II, p. 580.

3. **Melanomma Rhododendri** Rehm, Ascom., no. 186; Sacc., Syll. II, p. 109; Wint., Kr. Fl. II, p. 242.

SYNON.

1. **Cucurbitaria Rhododendri** Niessl, Beitr., p. 50; Hedwigia XII, p. 132.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella rhododendricola** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 543; Sacc., Syll. XXII, p. 492.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 437; Sacc., Syll. X, p. 77.

SYNON.

1. **Melaspilea rhododendri** Almq., (Monogr. Arthon. Scand. 1880, p. 44); Wint., Kr. Fl. III, p. 365; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 51.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytosporella Rhododendri** Ferraris, Malpighia 1902, p. 21; Sacc., Syll. XVIII, p. 295.

2. **Diplodina Eurhododendri** Voss, in Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 229; Sacc., Syll. X, p. 312.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Rhododendri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 230.

2. **Sclerotinia Rhododendri** Fischer, Mitth. naturf. Ges. Bern 1891, (Extr.), p. 2; Wint., Kr. Fl. III, p. 806 et p. 1267; Ber. deutsch. bot. Ges. X, p. 68.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Eurhododendri** Voss, in Verh. zool.-bot. Ces. Wien XXXVII, p. 229; Sacc., Syll. X, p. 312; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 693.

RHODODENDRON INDICUM Sweet.

(= AZALEA INDICA L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Azaleae** Vogl., in litt., Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 976; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 738.

2. **Septoria Azaleae-indicae** Maubl., Bull. Soc. myc. de France XXII (1906), p. 66; Sacc., Syll. XXII, p. 1111.

RHODODENDRON INTERMEDIUM Tausch.

(= RHODODENDRON FERRUGINEUM × HIRSUTUM)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Rhododendri** Cramer, in Rab., F. E., no. 1910; Cramer, Gard. Chron. 1879, p. 119 et p. 182 et Grevillea VIII,

p. 8; Sacc., (Syll. VI, p. 664); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1017.

SYNON.

1. Exobasidium Vaccinii Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809); Sacc., (Syll. VII, p. 760); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 241; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Rhododendri** Kze, (in Sturm, Pilze II, p. 95 et tab. 44); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 238; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593.

RHODODENDRON KAMTSCHATICUM Pall.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Rhododendri** Fr., S. M. II, p. 567; Sacc., Syll. VIII, p. 758.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Melasmia (Rhytisma?) Rhododendri** Sacc., Harrim. Alask. Exped. Crypt., p. 23; Sacc., Syll. XVIII, p. 425.

RHODODENDRON KOTSCHYI Simk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508.

RHODODENDRON LAPPONICUM Wahlb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Rhododendri** Rostr., Öst-Grönl. Svampe, p. 31; Sacc., Syll. XI, p. 623.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium oreophilum** Speg., (in Roum., Rev. Myc. II, p. 32); Sacc., (Syll. I, p. 52); Rostr., Fgi Groenl., p. 546.

RHODODENDRON MAXIMUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea virginiensis** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad., p. 442; Sacc., Syll. XI, p. 362.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Maximi** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1888, p. 123; Sacc., Syll. X, p. 115; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 80.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Guepini** Desm., A. S. N. XIII (1840), p. 182; Sacc., (Syll. III, p. 794); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 680.

RHODODENDRON MYRTIFOLIUM Lodd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium alpinum** Sacc., Syll. VIII, p. 804.

SYNON.

1. **Phacidiopsis alpina** Hazsl., in Hedwigia XIII, p. 142.

RHODODENDRON NUDIFLORUM Torr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora Vacciniorum** (Lk) Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 58); Sacc., (Syll. VII, p. 765); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1017.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera penicillata** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 155); Sacc., (Syll. I, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1017.

RHODODENDRON PONTICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium discoideum** Ell., in (Thüm., M. U., no. 210); Sacc., (Syll. VI, p. 665); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1018.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Rhododendri** Cooke, (Journ. of Bot. 1883, p. 108); Sacc., Syll. II, Add. ad vol. I, p. XXXVIII.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2744.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Rhododendri** Bell., in West., Bull. Acad. Belg. XIX, no. 9; Sacc., Syll. III, p. 363; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 153.

2. **Phyllosticta Rhododendri** West., (Not. II, p. 22); Sacc., Michelia I, p. 531; Sacc., (Syll. III, p. 23).

3. **Phyllosticta Saccardoi** Thüm., Flora 1881; Thüm., Lusit., no. 600; Sacc., Syll. III, p. 23; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 80 et p. 346.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1786.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Blumencronii** Bubák, in Handel-Mazzetti Bot. Reise Pont. Randgeb., in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien XXIII (1906), p. 106; Sacc., Syll. XXII, p. 1162.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Rhododendri** Briosi et Cavara, Fgi Paras., no. 198; Sacc., Syll. XI, p. 565; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 497.

2. **Pestalozzia Rhododendri** Bomm., Fl., p. 269.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bispora Trabutiana** Sacc., Bull. bot. Belg. XXXI, 2, p. 237; Sacc., Syll. XI, p. 616; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 334 et p. 767; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 768.

2. **Cercospora Handelii** Bubák, in Handel-Mazzetti, Bot. Reise Pont. Randgeb. in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien XXIII (1909), p. 106; Sacc., Syll. XXII, p. 1422.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Rhododendri** Rehm, (Ascom., no. 186); Sacc., (Syll. II, p. 109); Oud., Rév. II, p. 307.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis curvata** Sacc., (Syll. II, p. 775); Oud., Rév. II, p. 445.

2. **Lembosia aulographoides** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 1107; Rev. Myc. XVI, p. 112; Oud., Rév. II, p. 438.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6551.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Rhododendri** Sacc., Michelia II, p. 336; Sacc., Syll. III, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 410.

SYNON.

1. **Phoma (Dendrophoma) Rhododendri** Sacc., Michelia II, p. 336.

2. **Diplodia Ilicicola** Desm., (A. S. N. 2 sér. X, p. 311) *fa* **Rhododendri.**
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 517.

3. **Diplodia Rhododendri** West., Not. III, p. 5; Sacc., Michelia II, p. 348; Sacc., Syll. III, p. 363.

4. **Hendersonia sarmentorum** West., (Not. II, p. 14); Sacc., (Syll. III, p. 420); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 293.

5. **Phyllosticta Saccardoi** Thüm., M. U., no. 1786.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1786.

RHODODENDRON SUAVE Hort.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Rhododendri** De Bary, (Bot. Zeit. 1879, p. 809); Sacc., (Syll. VII, p. 760); Wint., (Kr. Fl. I, p. 250); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 508.

III. PHYLLODOCEAE.

PHYLLODOCE TAXIFOLIA Salisb.

(= PHYLLODOCE COERULEA = MENZIESIA COERULEA Wahlb.)

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria arctica** Sacc., Syll. IX, p. 442.

SYNON.

1. **Antennatula arctica** Rostr., Fgi Groenl., p. 577.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Rostrupii** Vestergr., Ein bemerkensw. Pyknid. in Ark. för Bot. Stockh. V (1906), no. 11, tab. 1—2; Sacc., Syll. XXII, p. 1041.

SUBFAM.: ARBUTOIDEAE.

I. ANDROMEDEAE.

ANDROMEDA Spec.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hymenochaete tabacina** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 590).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 211.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma radicis-Andromedae** Ternetz, Jahrb. f. wissensch. Bot. XLVI (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 888.

ANDROMEDA CASSINAEFOLIA Vent.

(= ANDROMEDA SPECIOSA Mchx.)

et

ANDROMEDA FLORIBUNDA Bot. Mag.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Andromedae** West., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 416; Sacc., Syll. III, p. 24; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 20.

ANDROMEDA CATESBAEI Walt.

(= LEUCOTHOE CATESBAEI. Gray)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Leucothoës** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. Berlin 1900, no. 22, p. 38; Sacc., Syll. XVIII, p. 256.

ANDROMEDA HYPNOIDES L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis Blyttii** Rostr., Bidr. Ascom. Dovr., p. 6; Sacc., Syll. XI, p. 381.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Rostrupii** Vestergr., Ein bemerkensw. Pyknid., in Ark. för Bot. Stockh. V (1906), no. 11, tab. 1—2; Sacc., Syll. XXII, p. 1041.

ANDROMEDA POLIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Karstenii** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 420.

SYNON.

1. Exobasidium Andromedae Karst., Hattsv. II, p. 153 (non Peck); Sacc., Syll. VI, p. 665; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 165.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1110.

2. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397); Woron., Bot. Zeit., p. 1869 et p. 881; Wint., Kr. Fl. I, p. 322; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 413; Sacc., Syll. VI, p. 665.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2720.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eriosphaeria Andromedae** Sacc., Syll. I, p. 598; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 172.

SYNON.

1. Coleroa Andromedae Wint., Kr. Fl. II, p. 202.
2. Trichosphaeria Andromedae Rehm, Ascom., no. 491; Hedwigia XXI, p. 61.

2. **Sphaerella Polifolii** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1890, p. 231; Sacc., Syll. IX, p. 641.

3. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., Nord. Pilze, p. 12 *var.* **Andromedae polifoliae** Sacc., Syll. I, p. 530.

4. **Stigmatea Andromedae** Rehm, Ascom., no. 542; Wint., Kr. Fl. II, p. 339; Sacc., Syll. I, p. 542; Hedwigia XXI, p. 64; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 174.

5. **Venturia Cassandrae** Peck, (38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 104 et tab. II, f. 11—14); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 69.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophodermium intermissum** Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd II, Afd. III, no. 5, p. 17, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 721.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Andromedae** Fr., S. M. II, p. 567; Fr., S. V. S., p. 371; Sturm, Pilze II, p. 35 et tab. 16; Rab., Kr. Fl., p. 162; Duby, Bot. Gall. II, p. 723; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 290; Berk., Outl., p. 379; Cooke, Brit. Fgi, p. 755; Schlecht., Berol. II, p. 218; Unger, Exanth., p. 365; Lk, Handb., p. 392; Sacc., Michelia II, p. 85; Karst., Myc. Fenn. I, p. 260; Thüm., Hedwigia XIX, p. 188; Grevillea XV, p. 37; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 264; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 402; Sacc., Syll. VIII, p. 754; Wint., Kr. Fl. III, p. 85; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 23.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 135; Moug. et Nestl., exs., no. 176; Rab., H. M. I, no. 261 et II, no. 70; Rab., F. E., no. 856 et no. 2737; Desm., N. F. I, no. 1735 et II, no. 1335; Fuck., Rhen., no. 2564; Roum., Fgi Gall., no. 167; Thüm., M. U., no. 2177.

SYNON.

1. Placuntium Andromedae Ehrb., Sylv. Berol., p. 17.
2. Xyloma Andromedae P., Synops., p. 104; A. et S., Consp., p. 62; Schultz, Starg., p. 433; Rebent., Neom., p. 342; Wahlb., Lapp., p. 524; D. C., Fl. Fr. VI, p. 155; D. C., Mém. Mus. III, p. 320; Wallr., Fl. Cr., p. 411.
3. Xyloma Placuntium Andromedae Fic., Dresd. II, p. 310.

2. **Sphaeropezia Andromedae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 73; Sacc., Syll. VIII, p. 741.

SYNON.

1. Phacidium Andromedae Fr., S. M. II, p. 574; Fr., S. V. S., p. 369; Lk, Handb. III, p. 337; Rab., Kr. Fl., p. 159; Duby, Bot. Gall. II, p. 721.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 132; Roum., Fgi Gall., no. 837.

2. Trochila Andromedae Karst., Myc. Fenn. I, p. 249.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Andromedae** Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 508; Bot. Zeit. 1862, p. 232.

2. **Phoma andromedina** Karst., Symb. XXII, p. 150; Hedwigia XXVII, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 149.

3. **Phyllosticta Andromedae** West., (Not. II, p. 21); Sacc., (Syll. III, p. 24); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 175.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Sporomega cladophila** (Lév.) Duby, (Hyst., p. 48); Sacc., (Syll. II, p. 801); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 94.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Andromedae** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXXIII (1901), p. 103; Sacc., Syll. XVIII, p. 130.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** (L.) P., Observ. et syn., p. 674; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1131; Sacc., Syll. VIII, p. 682 et XIII, p. 94.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septomyxa Andromedae** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLIII (1901), p. 104; Sacc., Syll. XVIII, p. 473.

CASSIOPE TETRAGONA Don.

(= ANDROMEDA TETRAGONA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** (Fuck.) Woron., (Freib. IV, p. 397); Sacc., Syll. VI, p. 665; Rostr., Fgi Groenl., p. 530; Vestergr., Verz. u. Diagn., in Bot. Not. 1902, p. 121.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella hyperborea** Sacc., Syll. I, p. 551; Rostr., Fgi Groenl., p. 555.

SYNON.

1. Sphaeria hyperborea Karst., Fgi Spitsb. in Oefv. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1872, no. 2; Hedwigia XI, p. 186.

2. **Didymosphaeria Cassiopes** Rostr., Ost-Grönl. Svampe, p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 313.

3. **Leptosphaeria Andromedae** Sacc., Syll. II, p. 49.

SYNON.

1. Sphaerella Andromedae Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 12.

4. **Leptosphaeria hyperborea** (Fuck.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 140; Sacc., Syll. IX, p. 782.

SYNON.

1. Pleospora hyperborea Fuck., in v. Heuglin, 2e Deutsche Nordpolfahrt II, p. 92; Oud., Contr. Fl. Myc. Now. Seml., p. 153, tab. II, f. 9.

5. **Metasphaeria Cassiopes** Rostr., Fgi Groenl., p. 561; Sacc., Syll. IX, p. 838.

6. **Physalospora hyperborea** Bäuml., Ann. Naturhist. Hofmus. Wien 1899, p. 439, tab. XVI, f. 11; Sacc., Syll. XVI, p. 459.

7. **Venturia Myrtilli** Cooke, (Journ. of Bot. 1866, p. 245 et tab. L, f. 4); Sacc., Syll. I, p. 590.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium orbiculare** Sacc., Syll. II, p. 799.

SYNON.

1. Hysterium orbiculare Ehrenb., Fung. Cham., no. 30; Fr., S. M. II, p. 588.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Hederae** Fr., S. V. S., p. 417 (non Fuckel).

SYNON.

1. Sphaeria Hederae Fr., (Obs. Myc. I, p. 183); Fr., S. M. II, p. 521; Sacc., (Syll. II, p. 436).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Cassiopes** Rostr., Rep. second Norweg. arctic Exped. Fram (1906), p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 1218.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septonema arctica** Allesch., Bibl. Bot. Hft 42 (1897), p. 54; Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 15; Sacc., Syll. XIV, p. 1084.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Andromedae** Sacc., (Syll. II, p. 49); Rostr., Fgi Groenl., p. 558.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium orbiculare** Sacc., Syll. II, p. 799.

SYNON.

1. Hysterium orbiculare Ehrenb., Fung. Cham., no. 30; Fr., S. M. II, p. 588.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium arcticum** Fr., S. M. II, p. 186; Sacc., Syll. VIII, p. 573.

SYNON.

1. Triblydium arcticum Fr., S. V. S., p. 369.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella inconspicua** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Rostr., Fgi Groenl., p. 551; Sacc., Syll. I, p. 499.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Cassiopes** Rostr., Ost-Grönl. Svampe, p. 14; Sacc., Syll. XI, p. 401.

CHAMAEDAPHNE CALYCULATA Moench.

(= ANDROMEDA CALYCULATA L. = CASSANDRA CALYCULATA Don)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Cassandrae** Peck, 29th Rep. on the State Mus. New-York, p. 46; Sacc., Syll. VI, p. 665.
2. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397); Bot. Zeit. 1869, p. 881; Sacc., (Syll. VI, p. 665); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Cassandrae** Tranzsch., in Trudi, St. Petersb. Obshch. Est. Otd. Bot. XXIII (1893), p. 28; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 3, p. 3; Liro, Uredin. Fenn., p. 465; Sacc., Syll. XVII, p. 397; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 513.

   SYNON.

   1. **Chrysomyxa Cassandrae** Gobi-Lindroth, Acta Soc. Fenn. XVI, no. 3, p. 14 (Caeoma).
   2. **Uredo Cassandrae** Peck et Clint., 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 844.

2. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 58); Sacc., (Syll. VII, p. 765); Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 462).

   SYNON.

   1. **Caeoma (Uredo) Vacciniorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 15); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia Cassandrae** Peck, (38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 104); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 98; Sacc., Syll. IX, p. 689.
2. **Venturia pulchella** Cooke et Peck, 25th Rep. on the State Mus. New-York, p. 106; Sacc., Syll. I, p. 590.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 53.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium maculare** De Not., (Pir. Ister., p. 40); Sacc., (Syll. II, p. 791).

   SYNON.

   1. **Hysterium maculare** Fr., (in Sacc., Syll. II, p. 592); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70.

2. **Lophodermium orbiculare** Sacc., (Syll. II, p. 799); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Cassandrae** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 602; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Vaccinii** Thomas, (ubinam?); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 70; Sacc., (Syll. IX, p. 357).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cassandrae** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 94; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 329; Sacc., Syll. X, p. 295.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Discella arida** Peck, Rep.?; Sacc., Syll. III, p. 688.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Cassandrae** Peck, 31t Rep. on the State Mus New-York, p. 48; Sacc., Syll. VIII, p. 563.
2. **Cenangium pezizoides** Peck, 31t Rep. on the State Mus. New-York.. p. 48; Sacc., Syll. VIII, p. 563; Hedwigia XX, p. 156.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

35. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Cassandrae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 347; Sacc., Syll. XI, p. 389.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Cassandrae** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 602.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza Cassandrae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 370.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Erinella Cassandrae** (Tranzsch.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 757.

SYNON.

1. **Dasyscyphella Cassandrae** Tranzsch., Hedwigia 1899, p. 11.

EPIGAEA REPENS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina Epigaeae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, no. 22, p. 37; Sacc., Syll. XVII, p. 693.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Epigaeae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, no. 22, p. 40; Sacc., Syll. XVIII, p. 482.

LEUCOTHOE CATESBAEI Gray.

Cfr. ANDROMEDA CATESBAEI Walt.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Leucothoës** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, no. 22, p. 38; Sacc., Syll. XVIII, p. 256.

II. GAULTHERIEAE.

GAULTHERIA Spec.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septomyxa Gaultheriae** Allesch. et Henn., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 613.

GAULTHERIA PROCUMBENS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Sydowiana** Bres., Hedwigia 1996, p. (32); Sacc., Syll. XIV, p. 1027; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 691.

III. ARBUTEAE.

ARBUTUS Spec.

FOLIA et RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** Sacc., Syll. III, p. 678; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 412.

SYNON.

1. Clinterium obturatum Fr., (S. V. S., p. 418).
2. Sphaeria obturata Fr., S. M. II, p. 495; Sacc., Syll. II, p. 421.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium verrucosum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 350; Mont., Syll. Crypt., p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 27.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum microstictum** B. et Br., Not. of Br. Fgi, no. 451; Sacc., Syll. III, p. 775; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1111; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 640.

ARBUTUS ANDRACHNE L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Andrachnes** Lév., Voyage, p. 110 *var.* **orbicularis** Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 306; Sacc., Syll. X, p. 149.

ARBUTUS CANARIENSIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Unedonis** Rob. et Desm., 14 Not. 1847, p. 20; Sacc., Syll. III, p. 493; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 733.

ARBUTUS UNEDO L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria Unedonis** Maire et Sacc., Ann. Mycol. 1903, no. 3, f. 11; Sacc., Syll. XVII, p. 559.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Unedonis** Sacc., Michelia I, p. 530; Sacc., Syll. III, p. 391; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 630.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3980.

2. **Cytospora Unedonis** Maubl., in Bull. Soc. myc. de France 1904, p. 71, tab. VII, f. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 300.

3. **Phyllosticta Arbuti** Sacc., Michelia II, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 23; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 21.

SYNON.

1. Ascospora Arbuti Fr., S. V. S., p. 425 (ad calcem).
2. Cherlaria Arbuti Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 68 et Mém. Soc. r. de Lille 1846, p. 138; Kckx, Rech. IV, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 411; Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Brit. Fgi, p. 454; Hedwigia V, p. 38.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1525 et II, no. 1025; Roum., Fgi Gall., no. 468.

3. Dothidea Arbuti Duby, Bot. Gall. II, p. 717.

4. **Phyllosticta Arbuti-unedonis** Pass., Journ. d'Hist. nat. 1885, no. 4, p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 287; Sacc., Syll. X, p. 115; Rev. Myc. VII, p. 73;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 21.

5. **Phyllosticta microsticta** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 612; Mont., Syll. Crypt., p. 279; Sacc., Syll. III, p. 23; Thüm., Lusit., no. 597; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 21.

6. **Septoria Arbuti** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 467; Sacc., Syll. X, p. 358; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 733.

7. **Septoria Unedonis** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 20; Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Brit. Fgi, p. 446; Grevillea XIV, p. 101; Sacc., Michelia II, p. 100; Sacc., Syll. III, p. 493 („onis"); Hedwigia V, p. 38; Thüm., Litor., no. 353; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 732.

Sicc. Desm., N. F. I, no. 1713 et II, no. 1313; Marc., Unio itin. crypt. 1866, no. XLIV; Rab., F. E., no. 2796; Roum., Fgi Gall., no. 28; Thüm., M. U., no. 1493.

8. **Septoria Unedonis** Rob. *var.* **vellanensis** Briosi et Cav., Fgi Parass. fasc. V, no. 121; Sacc., Syll. X, p. 358; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 733.

9. **Sphaeronaema vermicularioides** Sacc., Ann. Mycol., no. 5, f. VI; Sacc., Syll. XVIII, p. 281.

10. **Vermicularia macrochaeta** Desm., (N. F. I, no. 1182); West., Crypt., p. 338; Sacc., (Syll. III, p. 225).

Sicc.: Rab., F. E., no. 345.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia vagans** De Not., Atti Acad. Torino 1849, p. 354; Sacc., Syll. III, p. 654; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 379.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium anceps** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 556; Sacc., Syll. XXII, p. 1185.

2. **Gloeosporium Unedonis** Traverso, Atti Congr. bot. di Palermo 1902, p. 44; Sacc., Syll. XVIII, p. 454.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium verrucosum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 350; Mont., Syll. Crypt., p. 296.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Molleriana** Wint., Lusit. V, p. 21; Hedwigia XXIII, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 472.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3293.

2. **Torula convoluta** Harz, (Bull. Soc. imp. Nat. de Moscou XLIV, 1, p. 134); Sacc., (Syll. IV, p. 258); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 576.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium Mattirolianum** Sacc. et D. Sacc., Mycoth. ital., no. 798; Sacc., Syll. XVI, p. 1093; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 468.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa Fraxini** *fa* **Arbuti** Sacc., Michelia II, p. 311; Sacc., Syll. I, p. 174.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1877.

2. **Rosellinia appendiculata** Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 503.

3. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 454.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium versisporum** Gerard, (Torr. bot. Club, p. 78); Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 15; Sacc., (Syll. II, p. 745).

35. PEZIZACEAE.

1. **Solenopezia Unedinis** Pat., Cat.

rais. pl. cell. Tunisie 1897, p. 97; Sacc., Syll. XIV, p. 784 (Unedonis).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Unedinis** Brun., Rev. Myc. IV, p. 226; Sacc., Syll. III, p. 346; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 104.
2. **Phoma Unedonis** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 70, tab. VII, f. 1; Sacc., Syll. XVIII, p. 255.
3. **Phyllosticta microsticta** (Cf. art. de foliis).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum microstictum** Berk., in A. N. H. 2 ser. V, p. 458; Sacc., Michelia I, p. 533; Sacc., Syll. III, p. 775.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostomella Unedonis** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 34; Sacc., Syll. II, App., p. XXX; Sacc., Syll. IX, p. 574.
2. **Rosellinia appendiculata** Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 503.

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Unedonis** Sacc., Michelia I, p. 328 et Fgi ital. del., Tab. 175; Sacc., Syll. I, p. 285.

SYNON.

1. Sphaeria Unedonis De Not., Microm. Ital. Decad. IX, no. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria sirodesmoides** Togninì, sec. Contr. Micol. Tosc., p. 18; Sacc., Syll. XI, p. 637; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 265.
2. **Coccosporium Unedinis** De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 542 („onis"); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 252.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Patellina leucoloma** Sacc., Syll. IV, p. 678.

ARCTOSTAPHYLOS ALPINA Spr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** (Fuck.) Woron. et Vestergr., Verz. nebst Diagn. in Bot. Notis. 1902, p. 121.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora sparsa** (Wint.) Magn., Pilze Tirol 1905, p. 118; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 464.

SYNON.

1. Melampsora sparsa Wint., Kr. Fl. I, p. 245; Sacc., Syll. VII, p. 593.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Arbuti** Sacc., Syll. I, p. 536; Grevillea XIX, p. 43.

SYNON.

1. Sphaeria Arbuti Fr., S. M. II, p. 523; Rab., Kr. Fl., p. 171.
2. Xyloma Arbuti Fr., Obs. Myc. II, p. 361.

2. **Sphaerella grumiformis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 173; Sacc., Syll. I, p. 492.
3. **Venturia alpina** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 3; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 353; Hedwigia XVII, p. 138; Sacc., Syll. I, p. 597.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma alpinum** Sacc., Michelia II, p. 300; Sacc., Syll. III, p. 206; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 453.

SYNON.

1. **Depazea alpina** Fr., S. V. S., p. 423.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium alpinum** Sacc., Michelia I, p. 130 et p. 217; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1025; Sacc., Syll. III, p. 708; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 457.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora propendula** Karst., Myc. Fenn. II, p. 69; Sacc., Syll. II, p. 291.

ARCTOSTAPHYLOS UVA URSI Spr.

(= ARCTOSTAPHYLOS OFFICINALIS Wimm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Karstenii** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 420.

SYNON.

1. **Exobasidium Andromedae** Karst., Hattsv. II, p. 153 (non Peck); Sacc., Syll. VI, p. 665.

2. **Exobasidium Karstenii** Sacc. et Trott. *fa* **Uvae-Ursi** Maire, Bull. Soc. bot. de France LIV (1907), p. CLVIII; Sacc., Syll. XXI, p. 421.

Sicc.: Jaap, Fgi sel. exs., no. 35 c.

3. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397 p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 322 p.p.; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 413 p.p.; Bot. Zeit. 1869, p. 881 p.p.; Syd., Pilzfl. Tirols, p. 2; (Oesterr. bot. Zeitschr. 1901); Vestergr., Verz. nebst Diagn. in Bot. Notis. 1902, p. 121.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3523.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Arctostaphyli** Dietel, Bot. Gaz. 1894, p. 303; Sacc., Syll. XI, p. 209; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 513.

2. **Thecopsora sparsa** (Wint.) Magn., Pilze Tirol 1905, p. 118; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 464.

SYNON.

1. **Melampsora sparsa** Wint., (Kr. Fl. I, p. 245); Sacc., (Syll. VII, p. 593).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina conglobata** Berk. et Curt., Grevillea IV, p. 9; Sacc., Syll. I, p. 46.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella grumiformis** (Karst.) Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XVI, Afd. III, no. 3 (1890).

2. **Sphaeria obturata** Fr., (S. M. II, p. 495); Sacc., (Syll. II, p. 421); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 121.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces ursinus** Sacc. et Paoli, Myc. Sibir., p. 20; Sacc., Syll. VIII, p. 746.

2. **Phacidium Arctostaphyli** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 256; Hedwigia XI, p. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 711; Phill., Discom., p. 391.

SYNON.

1. **Phacidium Vaccinii** Berk., in Hook., Engl. Fgi V, p. 292, p.p.

2. **Propolis phacidioides** Fr., S. V. S., p. 372; Cda, Ic. Fg. II, p. 38.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 297.

3. **Stictis phacidioides** Fr., S. M. II, p. 198; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 359; Berk., Outl., p. 375; Cooke, Brit. Fgi, p. 736.

4. **Trochila phacidioides** Karst., Myc. Fenn. I, p. 249.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 432.

3. **Phacidium Arctostaphyli** Karst. *fa* **Rhododendri** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 711; Sacc., Syll. XIV, p. 813.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Arctostaphyli** Ferdinand-

sen et Winge, Bot. Tidsskr. XXVIII (1907), p. 253; Sacc., Syll. XXII, p. 737.

SYNON.

1. Coccomyces quadratus (Schm. et Kze) Karst. *var.* Arctostaphyli Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 251; Sacc., Syll. XXII, p. 750.
2. Naemacyclus Penegolensis Rehm, Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1908, p. 34.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia arbuticola** Fr., S. V. S., p. 417; Berk., Outl., p. 317; Cooke, Brit. Fgi, p. 433; Grevillea XIV, p. 63; Sacc., Syll. III, p. 364; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 104.

SYNON.

1. Sphaeria Arbuticola Fr., S. M. II, p. 500; Sow., Engl. Fgi, tab. 570, f. 6; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 362.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 320; Desm., N. F. I, no. 976 et II, no. 276; Rab., H. M. I, p. 443.

2. Xyloma cupulatum Fr., Obs. Myc. II, p. 360.

2. **Phoma Arctostaphyli** Vestergr., Öfv. k. Svensk. Vet. Akad. Förhandl. 1897, no. 1, p. 37; Sacc., Syll. XIV, p. 882; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 754.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum arbuticolum** (Sow.) Sacc., Bull. Soc. Myc. de France V, p. 122; Sacc., Syll. X, p. 482; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 611.
2. **Monochaetia depazeaeformis** Auersw., Oesterr. bot. Zeitschr. 1868, p. 209; Sacc., Syll. X, p. 494; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 666.
3. **Pestalozzia depazeaeformis** Auersw., Oesterr. bot. Zeitschr. 1868, p. 209; Hedwigia VII, p. 181; Sacc., Syll. X, p. 494.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epiclinium phacidioides** Sacc. et Romell, in Sacc., Syll. X, p. 738.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

73. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Ledi** Karst., Rev. Myc., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 604.

SYNON.

1. Crumenula Ledi Karst., (Myc. Fenn. I, p. 214).
2. Peziza Ledi A. et S., (Consp., p. 343); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 359; Berk., Outl., p. 370; Cooke, Brit. Fgi, p. 696.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** Sacc., Syll. III, p. 678.

SYNON.

1. Sphaeria obturata Fr., S. M. II, p. 495.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epiclinium phacidioides** Sacc. et Romell, in Sacc., Syll. X, p. 738.

SUBFAM.: VACCINIOIDEAE.

I. VACCINIEAE.

VACCINIUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397); Wint., Kr. Fl. I, p. 322; Sacc., Syll. VI, p. 664.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 58; Sacc., Syll. VII, p. 765; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

SYNON.

1. Caeoma Vacciniorum Lk, Spec. Pl. II, p. 15; Lk, Handb., p. 437.
2. Erysibe pustulata ζ Vacciniorum Wallr., Fl. Cr., p. 198.
3. Uredo pustulata γ Vacciniorum Duby, Bot. Gall. II, p. 894.
4. Uredo Vacciniorum Rab., Kr. Fl., p. 7.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 1); Sacc., Syll. I, p. 477.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum vagum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 362); Sacc., Syll. II, p. 727.
2. **Lophodermium maculare** De Not., Pir. Ister, p. 40; Sacc., Syll. II, p. 791.

SYNON.

1. Hysterium maculare Fr., (S. M. II, p. 592); Cooke, Brit. Fgi, p. 762.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma cytosporea** Starb., Stud., p. 47 et f. 26; Sacc., Syll. XI, p. 485.
2. **Septoria stemmatea** Sacc., (Syll. III, p. 493).

SYNON.

1. Sphaeria stemmatea Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 41.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema epiphyllum** (Fr.) Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 309; Sacc., Syll. XXII, p. 1168.

SYNON.

1. Sporonema obturatum (Fr.) Sacc. *var.* epiphyllum (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 678.
2. Sphaeria obturata Fr. *var.* epiphyllum Fr.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Capillaria nigra** P., Myc. Eur. I, p. 50; Sacc., Syll. XIV, p. 1184.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena speirea** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 287).

SYNON.

1. Agaricus epibryus Fr., (S. M. I, p. 275); B. et Br., A. N. H. 5 ser. III, p. 206.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hymenochaete tabacina** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., Syll. VI, p. 590.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 211.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria vaccinicola** Schwein., in A. et S., Consp., no. 1700; Sacc., Syll. II, p. 427.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium vacciniicolum** Starb., Stud., p. 78 et f. 54; Sacc., Syll. XI, p. 514.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Myrtilli** Allesch., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1896, p. 198.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora compacta** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 13.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma radicis-Vaccinii** Ternetz, Jahrb. f. wissensch. Bot. XLIV (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 888.

VACCINIUM CYLINDRACEUM Smith.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 58; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 188; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 371; Sacc., (Syll. VII, p. 765); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

VACCINIUM INTERMEDIUM Ruthe.

(= VACC. MYRTILLUS × VITIS IDAEA.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 58; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 188; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 371; Sacc., (Syll. VII, p. 765); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

VACCINIUM MACROCARPUM Ait.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Verh. nat. Ges. Freib. IV, fasc. 4, p. 397 (1867); Sacc., (Syll. VI, p. 664); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 74.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthorhynchus Vaccinii** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 313; Shear, Cranberry Diseases, p. 27, tab. III, f. 12—22; Sacc., Syll. XXII, p. 300.
2. **Anthostomella destruens** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 313; Sacc., Syll. XXII, p. 97.
3. **Glomerella fructigena** (Clint.) Sacc. *var.* **Vaccinii** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 314; Sacc., Syll. XXII, p. 78.
4. **Guignardia Vaccinii** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 316; Sacc., Syll. XXII, p. 72. (Pycnid. = Phoma Shearii Sacc. et Trott.)
5. **Venturia cincinnata** Rostr., (Fgi Groenl., p. 556); Sacc., (Syll. IX, p. 693); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 74.
6. **Venturia compacta** Peck, 25th Rep. on the State Mus. New-York, p. 106; Sacc., Syll. I, p. 590.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Vaccinii** Thomas (ubinam?); Sacc., (Syll. IX, p. 357); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 74.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Oxycocci** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 137; Sacc., Syll. XVIII, p. 344.
2. **Ceuthospora lunata** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 312; Sacc., Syll. XXII, p. 964.
3. **Phyllosticta Oxycocci** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 136; Sacc., Syll. XVIII, p. 232.
4. **Phyllosticta putrefaciens** Shaer, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 307; Sacc., Syll. XXII, p. 846.
5. **Plagiorhabdus Oxycocci** Shaer, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 310; Sacc., Syll. XXII, p. 963.
6. **Rhabdospora Oxycocci** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 311; Shear, Cranberry Diseases, tab. V, f. 21—24; Sacc., Syll. XXII, p. 1130.
7. **Septoria Sheareana** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1111.

   SYNON.

   1. Septoria longispora Shear, in Bull. Torr. bot. Club XXXIV, p. 308.
8. **Sphaeronaema pomorum** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 307; Sacc., Syll. XXII, p. 924.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Oxycocci** Shaer, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 311; Shear, Cranberry Diseases, tab. V, f. 29—33; Sacc., Syll. XXII, p. 1152.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema Oxycocci** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 308; Shear, Cranberry Diseases, p. 41, tab. V, f. 17—19; Sacc., Syll. XXII, p. 1169.

2. **Sporonema pulvinatum** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 308; Shear, Cranberry Diseases, p. 46, tab. V, f. 25—28; Sacc., Syll. XXII, p. 1169.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium minus** Shaer, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 315; Shear, Cranberry Diseases, p. 40, tab. III, f. 10—11; Sacc., Syll. XXII, p. 1184.

2. **Pestalozzia Guepini** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 182); Sacc., (Syll. III, p. 794); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 74.

3. **Pestalozzia Guepini** Desm. *var.* **vaccinii** Shear, Bull. Torr. bot. Club 1902, p. 456; Sacc., Syll. XVIII, p. 482.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Plectothrix globosa** Shaer, Bull. Torr. bot. Club 1902, p. 457; Sacc., Syll. XVIII, p. 525.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Oxycocci** Shear, Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 306; Sacc., Syll. XXII, p. 1368.

VACCINIUM MYRTILLUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia picta** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 328).

SYNON.

1. **Agaricus pictus** Fr., Obs. Myc. I, p. 83; Fr., (S. M. I, p. 166); Fr., (Icon. sel., tab. 77).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Karstenii** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 420 *fa* **Vaccinii-Myrtilli** R. Maire, Bull. Soc. bot. de France LIV (1907), p. CLVIII; Sacc., Syll. XXI, p. 421.

SYNON.

1. **Exobasidium Vaccinii** *var.* **Myrtilli** Thüm., Herb. Myc. oec., no. 93.

2. **Exobasidium Vaccinii** Woron., Verh. naturf. Ges. Freib. IV, p. 397; Fuck., Symb. myc., p. 26; Grevillea V, p. 59; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XVII, p. 142; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 413; Sacc., Syll. VI, p. 664; Bomm., Flor., p. 89.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 324; Thüm., M. U., no. 115; Roum., Fgi Gall., no. 2614.

SYNON.

1. **Fusidium Vaccinii** Fuck., Bot. Zeit. 1861, p. 251.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 220.

3. **Exobasidium Vaccinii-uliginosi** Boud., Bull. Soc. bot. de France XLI (1894), p. CCXLIV; Briosi et Cav., Fghi parass., no. 261; Sacc., Syll. XXI, p. 420.

SYNON.

1. **Exobasidium Vaccinii** Eriks., Fgi paras. scand., no. 286a.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Myrtilli** Schum., Sael. II, p. 227; Sacc., Syll. VII, p. 765 (sub 3); Oud., Rév. I, p. 578.

2. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 58; Sacc., Syll. VII, p. 765; Magn., 1es Verz. Graub., p. 30; Oud,, Rév. I, p. 578; Thüm., Sibir., no. 723; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

SYNON.

1. **Caeoma Vacciniorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 15); Unger, Exanth., p. 117; Fuck., Symb. myc., p. 42; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Oud., Rév. I, p. 578.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1247; Roum., Fgi Gall., no. 5134.

2. **Erysibe pustulata** *var.* **Vacciniorum** Wallr., Fl. Cr., p. 198.

3. **Melampsora Vaccinii** West., (Not. VII, p. 8); Bomm., Flor., p. 107; Wint., Hedwigia XIX, p. 56

et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 244; Oud., Rév. I, p. 578.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 549; Thüm., Fgi austr., no. 358.

4. **Melampsora Vacciniorum** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 1417); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 365; Plowr., Monogr., p. 246; Oud., Rév. I, p. 578.

5. **Thecopsora myrtillina** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 58; Sacc., Michelia II, p. 155; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.
Sicc.: Speg., Decad., no. 66.

6. **Uredo pustulata** *var.* **Vaccinii** A. et S., Consp., p. 126; Strauss, Wett. Ann. II, p. 93; Fic., Dresd. II, p. 242; Unger, Exanth., p. 146 et p. 198; Oud., Rév. I, p. 578.
Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 189.

7. **Uredo pustulata** *γ* **Vacciniorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 85.

8. **Uredo vaccinii** [myrtilli] Mart., Mosq., p. 231.

9. **Uredo Vacciniorum** Johnst., Berw. II, p. 109; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 378; Cooke, Brit. Fgi, p. 527; Rab., Kr. Fl., p. 7; Fuck., E. F. N., p. 17; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 38; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 383; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 246; Oud., Rév. I, p. 578; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 266.
Sicc.: Cooke, exs. I, no. 119; Desm., N. F. I, no. 1078 et II, no. 478; Rab., F. E., no. 1787; Rab., H. M. I, no. 795

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Podosphaera myrtillina** Kze, in Kze. et Schm., Myk. Hfte II, p. 111; Bonord., Handb., p. 222; De Bary et Woron., Beitr. III, p. 48; Sacc., Syll. I, p. 2; Wint., Kr. Fl. II, p. 29; Hedwigia X, p. 68; Rehm, in Hedwigia XXIV, p. 70; Bomm., Brux., p. 146; Oud., Rév. II, p. 81; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 274.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3242.

SYNON.

1. **Erysibe myrtillina** Rab., Kr. Fl., p. 237.
Sicc.: Lib., Ard., no. 278.

2. **Erysiphe myrtillina** Fr., S. M. III, p. 247; Unger, Exanth., p. 392.
Sicc.: West., Herb., no. 1057; Rab., H. M. I, no. 453.

3. **Podosphaera Kunzei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 135 (p.p.); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 376; Karst., Myc. Fenn. II, p. 198; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 92; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 394.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 728; Rab., F. E., no. 566; Thüm., Fgi austr., no. 440.

4. **Podosphaera Kunzei** *d* **Vaccinii Myrtilli** Fuck., Symb. myc., p. 77.

5. **Podosphaera tridactyla** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 181.

6. **Sphaeria myrtillina** Schub., in Fic. et Schub., Dresd. II, p. 356.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Vaccinii** Cooke, Seem. Journ. 1866, p. 249 et tab. 49, f. 11; Cooke, Brit. Fgi, p. 917; Karst., Myc. Fenn. II, p. 183; Sacc., Syll. I, p. 493; Hedwigia V, p. 156; Schröt., Hedwigia XXI, p. 151; Wint., Kr. Fl. II, p. 385; Rehm, Ascom., p. XVII; Grevillea XIX, p. 42; Hedwigia XXIV, p. 245; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 520; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 148.
Sicc.: Cooke, exs. I, no. 176.

SYNON.

1. **Mycosphaerella Vaccinii** Oud., Rév. II, p. 216.

2. **Sphaerella maculaeformis** Fr., S. M. II, p. 524 (p.p.); Fuck., Symb. myc., p. 107.

3. **Sphaerella maculaeformis** *b* **Vaccinii** Auersw., in Rab., H. M. I, no. 1040.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1040.

4. **Sphaerella Myrtilli** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 10 et tab. 4, f. 46.

5. **Sphaerella myrtillina** Thüm., Fgi austr., no. 244.

2. **Sphaerulina myrtilliana** Sacc. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 21, tab. II, f. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 528.

3. **Venturia elegantula** Rehm, Ascom., p. XVII; Hedwigia XXIV, p. 241; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 99; Sacc., Syll. IX, p. 690.

4. **Venturia Myrtilli** Cooke, Seem. Journ. 1866; Cooke, Brit. Fgi, p. 924; Grevillea XVI, p. 38; Karst., Myc. Fenn. II, p. 188; Hedwigia V, p. 155 et p. 190; Rehm, Hedwigia XXIV, p. 68; Wint., Kr. Fl. II, p. 439; Sacc., Syll. I, p. 590; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 521; Oud., Rév. II, p. 234; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 149.

Sicc.: Cooke, exs. I. no. 164 et II. no. 581; Rab., F. E., no. 934; Plowr., Sphaer. brit. II. no. 94; Thüm., M. U., no. 2244; Roum., Fgi Gall., no. 4766.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza Stitzenbergeri** Rab., (F. E., no. 427); Wint., Kr. Fl. III, p. 796.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces quadratus** Karst., Myc. Fenn. I, p. 255; Sacc., Syll. VIII, p. 746.

SYNON.

1. **Phacidium quadratum** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 32); Wallr., Fl. Cr., p. 415.

2. **Phacidium Vaccinii** Fr., (S. M. II, p. 575); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 292; Sacc., (Syll. VIII, p. 709).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma violaceum** (Fr.) Rost., (Monogr., p. 204); Sacc., (Syll. VII, p. 392); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI, (1897), p. 64.

2. **Lepidoderma Carestianum** (Rab.) Rostaf., (Monogr., p. 188); Sacc., (Syll. VII, p. 387); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI, (1897), p. 64.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Vaccinii** Fr., (S. V. S., p. 422); Rab., H. M. II, no. 150 in schedula.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Myrtilli** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V, 1897, p. 21; Sacc., Syll. XIV, p. 1008; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 505.

Sicc.: Allesch., Fgi bavar., no. 685.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena rorida** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 296).

SYNON.

1. **Agaricus roridus** Fr., Obs. Myc. I, p. 84.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora laciniata** *var.* **Vaccinii** Kalchbr., in Rab., F. E., no. 410; Sacc., Syll. VI, p. 537.

Sicc.: Rab., F. E., no. 410.

SYNON.

1. **Thelephora intybacea** P., (Synops., p. 567); Fuck., Symb. myc., p. 30; Sacc., (Syll. VI, p. 536).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2394.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 58); Sacc., (Syll. VII, p. 765).

SYNON.

1. **Melampsora Vaccinii** West., (Not. VII. p. 8); Wint., Kr. Fl. I, p. 244.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola Ellisii** Roum., Fgi Gall., no. 896.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 896.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella praeclara** Rehm, in Krieger, Ann. Mycol. IV (1906), p. 39; Sacc., Syll. XXII, p. 157.

2. **Sphaerella myrtillina** Pass., Microm. ital. diagn., no. 3; Rev. Myc. II, p. 33; Sacc., Syll. I, p. 494.

3. **Wallrothiella Myrtilli** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 285; Sacc., Syll. XVII, p. 587.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma virgultorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 165; Sacc., (Syll. II, p. 786).
   SYNON.
   1. Hysterium Rubi P., (Obs. Myc. I, p. 84); A. et S., Consp., p. 56.
   2. Hysterium Rubi P. β Myrtilli Kckx, Louv., p. 129.

2. **Hysterium Vaccinii** Carm., in Berk. et Hook., Engl. Fl. V, p. 295; Berk., Outl., p. 380; Sacc., (Syll. II, p. 757).

3. **Lophodermium herbarum** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 50); Sacc., Syll. II, p. 798.
   SYNON.
   1. Aporia herbarum Duby, (Hyst., p. 64); Rev. Myc. II, p. 20.

4. **Sporomega cladophila** Duby, Hyst., p. 48; Cooke, Brit. Fgi, p. 764; Fuck., Symb. myc., p. 257; West., Not. VII, p. 7; Grevillea VIII, p. 85; Sacc., Michelia II, p. 76; Sacc., Syll. II, p. 801; Bomm., Brux., p. 142.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1967; Roum., Fgi Gall., no. 346; J. Kze, Fgi sel., no. 373; Thüm., Fgi austr., no. 507; Rab., F. E., no. 3566.
   SYNON.
   1. Hysterium cladophilum Lév., in Moug. et Nestl, exs., no. 1243.
      Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 1243; Desm., F., no. 564.
   2. Lophodermium cladophilum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 42.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotiella biatorina** (Rehm) Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897) p. 33.

2. **Pezicula myrtillina** Karst., Myc. Fenn. I, p. 165; Sacc., Syll. VIII, p. 312; Bomm., Contrib. 1891, p. 15.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia urceoliformis** Karst., (Rev. monogr., p. 144); Sacc., (Syll. VIII, p. 602); Wint., Kr. Fl. III, p. 1221.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces quadratus** Karst., Myc. Fenn. I, p. 255; Sacc., Michelia II, p. 332; Sacc., Syll. VIII, p. 746; Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 233; Wint., Kr. Fl. III, p. 79.
   SYNON.
   1. Phacidium leptideum Fr., S. M. II, p. 576; Duby, Bot. Gall. II, p. 722; Grevillea VIII, p. 9; B. et Br., A. N. H. 5 ser. III, p. 212; Phill., Discom., p. 395.
   2. Phacidium quadratum Schm., (in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 32); Rab., Kr. Fl., p. 159; Fuck., E. F. N., p. 86; Fuck., Symb. myc., p. 262.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1092; Thüm., Fgi austr., no. 873.

2. **Coccomyces Rehmii** Sacc., Syll. VIII, p. 750 et XIII, p. 1286.
   SYNON.
   1. Coccomyces Rhododendri Rehm, Ascom., no. 36.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Pseudophacidium degenerans** Karst., (Rev. monogr., p. 157); Sacc., (Syll. VIII, p. 778); Wint., Kr. Fl. III, p. 94.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma arcyrioides** Rostaf., (Monogr., p. 206); Sacc., (Syll. VII, p. 393).
   SYNON.
   1. Stemonitis Arcyrioides Sommerf., Tidsk. f. naturk. Vid. 1827; Fr., S. M. III, p. 162.

2. **Leocarpus fragilis** Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).
   SYNON.
   1. Diderma vernicosum P., (Obs. Myc. I, p. 89); Mart., Mosq., p. 220.

3. **Lepidoderma Carestianum** Rostaf., (Monogr., p. 188); Sacc., (Syll. VII, p. 387).
SYNON.
1. Reticularia Carestiana Rab., (F. E., no. 436); West., Crypt., p. 339.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia microsporella** Sacc., Syll. III, p. 357.
SYNON.
1. Diplodia microspora Sacc., (Michelia I, p. 96); Sacc., Michelia II, p. 106.

2. **Diplodina Myrtilli** (Oud.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 884.
SYNON.
1. Ascochyta Myrtilli Oud., Hedwigia 1898, p. 317; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 262; Sacc., Syll. XVI, p. 932.

3. **Dothiopsis Myrtilli** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 286; Sacc., Syll. XVIII, p. 288.

4. **Phoma pilulifera** Sacc., Notae myc. VIII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 492, tab. X, f. 8; Sacc., Syll. XXII, p. 888.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Hypothyrium** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 989.
SYNON.
1. Leptothyrium subtectum Sacc. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 23, tab. II, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 989.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Vaccinii** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 81; Sacc., Syll. III, p. 776; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 660.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2405.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichosporium crispulum** Sacc. et Malbr., Rev. Myc. III, p. 55; Sacc., Michelia II, p. 640; Sacc., Syll. IV, p. 290; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 651.

73. DEMATIACEAE

1. **Brachysporium Vaccinii** Sacc., (Syll. IV, p. 426).
SYNON.
1. Sarcopodium atrum Cda, in Sturm, Pilze II, p. 135 et tab. 64.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizomorpha Alectorioides** Fr., Obs. Myc. I, p. 212.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia baccarum** Woron., Mém. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersb. XXXVI. Sept., p. 3 (Extr.); Sacc., Syll. VIII, p. 199; Wint., Kr. Fl. III, p. 806; Woron., Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. LIX; Syd., Pilzfl. Tirol's in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
SYNON.
1. Rutstroemia Baccarum Schröt., in Hedwigia XVIII, p. 181.
2. Sclerotium baccarum Myrtilli Schröt., in Rab., F. E., no. 2379; Rehm, Ascom. et Hedwigia XXIV, p. 9; Bomm., Contrib. 1891, p. 14; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 88.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2579.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Eurhododendri** Voss, (Mat. Pilzk. Krains V, p. 229); Sacc., (Syll. X, p. 312); Bres. et Sacc., Malpighia XI, (1897), p. 73.

2. **Phoma leptidea** Sacc., (Syll. III, p. 111) *fa* **fructicola** Rev. Myc. 1886, p. 20.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3560.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium radiatum** Lindner, Mikrosk. Betriebskontr. Gärungsgew. 3 Ed., p. 314; Atlas mikr. Grundl. d. Gärungsk., Tab. 35; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 162; Sacc., Syll. XVIII, p. 518.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Collonema levissima** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII (1905) 4, p. 10; Sacc., Syll. XXII, p. 1136.

VACCINIUM OXYCOCCOS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Oxycocci** Rostr., in Shaer, Cranberry Diseases, p. 35, tab. 7, f. C—D; Bot. Centralbl. 1886; Sacc., Syll. XXI, p. 420.

2. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Freib. IV, p. 397); Mitth. Bad. bot. Ver. 1888, p. 47; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 413; Sacc., (Syll. VI, p. 664).

12. UREDINACEAE.

1. **Calyptospora Göppertiana** J. Kühn, (Hedwigia 1869, p. 81); Sacc., (Syll. VII, p. 766); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 38; Oud., Rév. I, p. 579.

SYNON.

1. Melampsora Göppertiana Wint., (Kr. Fl. I, p. 245).

2. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 58); Sacc., Syll. VII, p. 765; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

SYNON.

1. Melampsora Vaccinii West., (Not. VII, p. 8); Wint., Kr. Fl. I, p. 244; Wint., Hedwigia XIX, p. 56.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria obturata** Fr., (S. M. II, p. 495); Schlecht., Berol. II, p. 237; Sacc., Syll. II, p. 421.

2. **Venturia cincinnata** Fr., S. V. S., p. 405; Rostr., Fgi Groenl., p. 556; Sacc., Syll. IX, p. 693.

SYNON.

1. Sphaeria cincinnata Fr., S. M. II, p. 451: Sacc., Syll. II, p. 406.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium melaleucum** De Not., (Pir. Ister., p. 40); Sacc., (Syll. II, p. 791).

SYNON.

1. Hysterium melaleucum Fr., (Obs. Myc. I, p. 192 et S. M. II, p. 589); Ehrenb., Sylv. Berol., p. 17; Schlecht., Berol. II, p. 220.

2. **Lophodermium Oxycocci** Karst., Myc. Fenn. II, p. 244; Sacc., Syll. II, p. 792; Wint., Kr. Fl. III, p. 39 et p. 1247; Bomm., Contrib. 1891, p. 38; Starb., Bot. Not. 1898, p. 201.

SYNON.

1. Hysterium Oxycocci Lk, Handb. III, p. 388; Rab., Kr. Fl., p. 156.

2. Hysterium Oxycoccos Fr., S. M. II, p. 588; Duby, Bot. Gall. II, p. 720.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 169.

3. Lophodermium Oxycoccos Duby, Hyst., p. 44.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis anaxaea** Speg., Nova Add., no. 117; Sacc., Michelia II, p. 261; Sacc., Syll. VIII, p. 689.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Oxycoccos** Fr., S. M. II, p. 575; Sacc., Syll. VIII, p. 710.

SYNON.

1. Phacidium Oxycocci Karst., Symb., in Hedwigia XI, p. 50; Wint., Kr. Fl. III, p. 69.

2. Trochila Oxycocci Karst., Myc. Fenn. I, p. 250.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** (Fr.) Sacc. *var.* **epiphyllum** Sacc., Syll. III, p. 678; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 416.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia multiplex** Peck, State Mus. of Nat. Hist. 1885, p. 99; Sacc., Syll. IV, p. 199.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Abh. nat. Ges. Freib. IV, p. 397); Sacc., (Syll. VI, p. 664).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3228.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria obturata** Fr., S. M. II, p. 237; Schlecht., Berol. II, p. 237.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Oxycocci** Woron., (Mém. Acad. d. Sc. de St. Pétersb. 7, XXXVI, no. 6 (Extr.), p. 28; Hedwigia XXVIII, p. 80; Wint., Kr. Fl. III, p. 805; Sacc., Syll. VIII, p. 200.

SYNON.

1. Sclerotinia baccarum Woron., Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. LIX.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma radicis-Oxycocci** Ternetz, Jahrb. f. wissensch. Bot. XLIV (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 889.

VACCINIUM ULIGINOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron., (Abh. Nat. Ges. Freib. IV, p. 397); Bot. Zeit. 1869, p. 881; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 7; Wint., Hedwigia XIX, p. 165; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 413; Sacc., Syll. VI, p. 664,

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2610; Thüm., Fgi austr., no. 323.

2. **Exobasidium Vaccinii-uliginosi** Boud., Bull. Soc. bot. de France XLI, p. CCXLIV; Briosi et Cav., Fghi parass., no. 261; Sacc., Syll. XXI, p. 420.

SYNON.

1. Exobasidium Vaccinii Eriksson, Fgi paras. Scand., p. 286a.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Vacciniorum** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 1417); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 365.

2. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 58); Sacc., Syll. VII, p. 765; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

SYNON.

1. Caeoma Vacciniorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 15); Unger, Exanth., p. 117.

2. Erysibe pustulata *var.* Vacciniorum Wallr., Fl. Cr., p. 198.

3. Melampsora Vaccinii West., Not. VII, p. 8; Wint., Hedwigia XIX, p. 56; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.

Sicc.: West., Herb., no. 1259; Rab., F. E., no. 2815; J. Kze, Fgi sel., no. 549; Thüm., Fgi austr., no. 357.

4. Thecopsora Myrtillina Karst., Myc. Fenn. IV, p. 59; Hedwigia XXIII, p. 89.

5. Uredo pustulata *γ* Vaccinii A. et S., Consp., p. 126; Strauss, Wett. Ann. II, p. 93; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.

6. Uredo pustulata *var.* Vacciniorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 85; Unger, Exanth., p. 198.

7. Uredo Vacciniorum Johnst., (Fl. Berw. II, p. 109); Rab., Kr. Fl., p. 7; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 266.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1522.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Podosphaera myrtillina** Kze, (in

Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 111); Wint., Kr. Fl. II, p. 29.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3736.
SYNON.
1. Erysibe myrtillina Rab., (Kr. Fl., p. 237).
Sicc.: Lib., Ard., no. 278.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Stigmatea conferta** Fr., S. V. S., p. 421; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 360; Berk., Outl., p. 392; Cooke, Brit. Fgi, p. 928; Sacc., Syll. I, p. 544.
SYNON.
1. Sphaeria conferta Fr., S. M. II, p. 435; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 360.

2. **Venturia atramentaria** Cooke, Grevillea I, p. 175 et XVI, p. 38; Sacc., Syll. I, p. 590.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 583.

3. **Venturia compacta** Peck, in Vestergr., Bot. Notis. 1901, p. 179.

4. **Venturia Myrtilli** Cooke, (Seem. Journ. 1866); Karst., Myc. Fenn. II, p. 188; Sacc., Syll. I, p. 590.
SYNON.
1. Sphaerella Vaccinii Fuck., Symb. myc., p. 106.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1779; Roum., Fgi Gall., no. 3768.
2. Sphaeria Vaccinii Fuck., Rhen., no. 1779; Hedwigia VII, p. 13.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1779.

5. **Venturia Petasitidis** (Fuck.) Sacc., (Syll. I, p. 592); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 49.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Vaccinii** Rostr., Fgi Groenl., p. 566; Sacc., Syll. IX, p. 1038.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum vagum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 362.
SYNON.
1. Aulographum Hederae Lib., (Ard. III, no. 272).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1662.

2. **Lophodermium hysterioides** Sacc., (Syll. II, p. 791).
SYNON.
1. Xyloma hysterioides Fr., Obs. Myc. II, p. 363.
? 2. Xyloma Vaccinii uliginosi Wahlb., in Fr., Obs. Myc. I, p. 202.

3. **Lophodermium maculare** De Not., Mém., p. 40; Duby, Hyst., p. 45; Fuck., Symb. myc., p. 256; Sacc., Michelia II, p. 326; Sacc., Syll. II, p. 791; Karst., Mycol. Fenn. II, p. 244; Wint., Kr. Fl. III, p. 39; Vestergr., Bot. Notis., p. 122.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1752.
SYNON.
1. Hysterium maculare Fr., S. M. II, p. 592; Duby, Bot. Gall. II, p. 721; Wallr., Fl. Cr., p. 435; Rab., Kr. Fl., p. 157; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 762; Tul., S. F. Carp. III, p. 114.
Sicc.: Moug. et Sch., Vog., no. 1072; Fr., Scler. Suec., no. 167; Desm., F., no. 561; Lib., Ard., no. 370.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonopsis Uredo** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 571; Sacc., (Syll. XVI, p. 752).
SYNON.
1. Mollisia Uredo Rehm, Hedwigia XXI, p. 113; Sacc., Syll. VIII, p. 329.

2. **Mollisia Rehmii** Sacc., Syll. VIII, p. 329; Wint., Kr. Fl. III, p. 536.
SYNON.
1. Mollisia fuscidula Rehm, Hedwigia XXI, p. 102.

3. **Pirottaea venturioides** Sacc. et Rom., in Sacc., Syll. VIII, p. 388.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Sphaeropezia Vaccinii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 74; Sacc., Syll. VIII, p. 741.
SYNON.
1. Pseudopeziza Vaccinii Rehm, Hedwigia XXI, p. 114.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Vaccinii** Fr., (S. V. S., p. 422); Rab., H. M. II, p. 150 in schedula.

2. **Phoma leptidea** Sacc., (Syll. III, p. 111); Rostr., Fgi Groenl., p. 568.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria arctica** Sacc., Syll. IX, p. 442.

SYNON.

1. Antennatula arctica Rostr., Fgi Groenl., p. 577.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma erysiphoides** Sacc., Syll. II, p. 208; Wint., Kr. Fl. II, p. 203.

SYNON.

1. Trichosphaeria erysiphoides Rehm, Hedwigia XXI, p. 121.

2. **Gibberidea turfosa** Syd., Mycoth. germ., fasc. XIV—XV, no. 690; Syd., Ann. Mycol. VI (1908), p. 479; Sacc., Syll. XXII, p. 251.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis Vaccinii** (De Not.) Bres., in Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 63.

SYNON.

1. Myiocopron Vaccinii Sacc., Syll. II, p. 660.

2. **Sphaerella myrtillina** Pass., (Microm. ital. diagn., no. 3); Rostr., Fgi Groenl., p. 551; Sacc., (Syll. I, p. 494).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Sporomega degenerans** Cda, Ic. Fg. V, p. 76; Duby, Hyst., p. 48; Sacc., Michelia II, p. 76; Sacc., Syll. II, p. 801; Wint., Hedwigia XIX, p. 176.

SYNON.

1. Clithris degenerans Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 104; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 42.
2. Colpoma degenerans De Not., Mem. Giorn. Bot. a^0 2^0.
3. Hysterium degenerans Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 60; Fr., S. M. II, p. 585; Wallr., Fl. Cr., p. 438; Lk, Handb. III, p. 388; Rab., Kr. Fl., p. 155; Duby, Bot. Gall. II, p. 719.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 40; Desm., F., no. 182; Moug. et Sch., Vog., no. 762; Lib., Ard., no. 270; Roum., Fgi Gall., no. 343.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha calyculaeformis** *var.* **latebricola** Sacc., (Syll. VIII, p. 454).

SYNON.

1. Lachnum calyculaeforme *var.* latebricola Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 898.

2. **Helotiella Vaccinii** Sacc., Syll. VIII, p. 475.

SYNON.

1. Helotium Vaccinii Rehm, Hedwigia XXI, p. 99.
2. Tapesia melaleucoides Rehm *var.* Vaccinii Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 578.

73. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella pruinosa** Rostr., Grönl. Svampe, p. 17; Sacc., Syll. XI, p. 424.

2. **Cenangium Vaccinii** Sacc., Syll. VIII, p. 558.

SYNON.

1. Dothiora Vaccinii Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 29.

3. **Godronia urceoliformis** Karst., Rev. monogr., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 602.

SYNON.

1. Crumenula urceoliformis Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 251; Karst., Myc. Fenn. I, p. 213.
2. Peziza urceoliformis Karst., Hedwigia IX, p. 117.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora elliptica** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 55; Sacc., Syll. VIII, p. 767; Wint., Kr. Fl. III, p. 112.

2. **Phacidium laevigatum** Fr., (S. V. S., p. 359); Sacc., Syll. VIII, p. 722.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Pseudophacidium degenerans** Karst., Rev. monogr., p. 157; Sacc., Syll. VIII, p. 778; Wint., Kr. Fl. III, p. 94.
SYNON.
1. Phacidium degenerans Karst., Symb., p. 255; Karst., Myc. Fenn. I, p. 252.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma cymbispora** Sacc., (Syll. III, p. 85); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 74.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium roseum** Mart., (Erlang., p. 325); Sacc., (Syll. IV, p. 657).
SYNON.
1. Sclerotium versicolor Schum., Saell. II, p. 186.

GEMMAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Ledi** Naw., Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 117; Wint., Kr. Fl. III, p. 1236.
SYNON.
1. Sclerotinia heteroica Woron. et Naw., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1896, p. 129 et p. 199, tab. IV; Sacc., Syll. XVIII, p. 40.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia pulveracea** Fuck., (Symb. myc., p. 149); Sacc., (Syll. I, p. 264); Karst., Myc. Fenn. II, p. 47.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia megalospora** Woron., Mém. Acad. d. Sc. de St. Pétersb. 6 sér. XXXVI, no. 6 (Extr.), p. 35; Hedwigia XXVIII, p. 80; Sacc., Syll. VIII, p. 200; Wint., Kr. Fl. III, p. 807.
SYNON.
1. Sclerotinia baccarum Woron., Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. LIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Eurhododendri** Voss, (Mat. Pilzk. Krains V, p. 229); Sacc., (Syll. X (1897), p. 73).
2. **Phoma cymbispora** Sacc., (Syll. III, p. 85); Rostr., Fgi Groenl., p. 568.

VACCINIUM VITIS IDAEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE

1. **Exobasidium Vaccinii** Woron., Abh. Nat. Ges. Freib. IV, p. 397; Fuck., Symb. myc., p. 26; Sacc., Michelia I, p. 363; Karst., Myc. Fenn. III, p. 321; Hedwigia VI, p. 150; Wint., Hedwigia XIX, p. 165; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XVII, p. 142; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 511; Oud., Rév. I, p. 425; Sacc., Syll. VI, p. 664; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 413; Rev. Myc. XVIII, p. 149; Thüm., Sibir., no. 734.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1164; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1310; Thüm., Fgi austr., no. 322; Thüm., M. U., no. 910; Roum., Fgi Gall., no. 7030.
SYNON.
1. Fusidium Vaccinii Fuck., Bot. Zeit. 1861, p. 251.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 221.

2. **Exobasidium Vaccinii-uliginosi** Boud., Bull. Soc. bot. de France XLI (1894), p. CCXLIV; Briosi et Cav., Fghi parass., no. 261; Sacc., Syll. XXI, p. 420.
SYNON.
1. Exobasidium Vaccinii Erikss., Fgi paras. Scand., p. 286a.

12. UREDINACEAE.

1. **Calyptospora Göppertiana** J. Kühn, Hedwigia 1869, p. 81; Sacc., Syll. VII, p. 766; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 470.

SYNON.

1. Melampsora Göppertiana Wint., Kr. Fl. I, p. 245; Dietel, Verz., p. 34.

2. **Thecopsora Vacciniorum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 58; Sacc., Michelia II, p. 155; Sacc., Syll. VII, p. 765; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 462.

SYNON.

1. Caeoma Vacciniorum Lk, (Spec. Pl., p. 15); Unger, Exanth., p. 117 et p. 198; Fuck., Symb. myc., p. 42.
2. Melampsora Vaccinii West., (Not. VII, p. 8); Wint., Hedwigia XIX, p. 56 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.
3. Melampsora Vacciniorum Sacc., in Mycoth. Ven., no. 1417; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 365.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1417.

4. Uredo Vaccinii Rab., H. M. I, no. 484.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 484.

5. Uredo Vacciniorum Johnst., (Berw. II, p. 109); Cooke, Brit. Fgi, p. 527; Berk., Outl., p. 331; Fuck., E. F. N., p. 17.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia Vitis-idaeae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 1133 et XVII, p. 666.

SYNON.

1. Gnomonia campylostyla Auersw. *var.* β Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1899, p. 221.

2. **Mycosphaerella stemmatea** (Fr.) Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

3. **Physalospora Clarae-bonae** Speg., Decad., no. 88; Rev. Myc. II, p. 22; Sacc., Michelia II, p. 159 et p. 312; Sacc., Syll. I, p. 438; Wint., Kr. Fl. II, p. 411.

Sicc.: Speg., Decad., no. 88; Roum., Fgi Gall., no. 673.

SYNON.

1. Sphaeria vacciniicola Lib., Grevillea VIII, p. 87.

4. **Physalospora leptidea** (Hazsl.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 85.

SYNON.

1. Laestadea leptidea Hazsl., Sphaer. Hung., p. 115, tab. VI, f. 27.
2. ? Sphaeria leptidea Fr.

5. **Physalospora Vitis-idaeae** Rehm, in Krieger, Ann. Mycol. IV (1906), p. 40; Sacc., Syll. XXII, p. 85.

6. **Sphaerella brachytheca** Cooke, Grevillea VII, p. 88; Sacc., Syll. I, p. 494; Hedwigia XVIII, p. 126; Grevillea XIX, p. 42.

7. **Sphaeria cytisporea** Fr., S. M. II, p. 489; Duby, Bot. Gall. II, p. 704; Sacc., Syll. II, p. 419.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 689.

SYNON.

1. Cytispora Vaccinii Fr., Scler. Suec., no. 290.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 290.

8. **Stigmatea conferta** Fr., (S. V. S., p. 421); Sacc., (Syll. I, p. 544); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 173.

9. **Venturia Myrtilli** Cooke, Journ. of Bot. 1866, p. 245 et tab. L, f. 4; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 172.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Idaeum** Sacc. et Roum., Rev. Myc. V (1883), p. 238; Hedwigia XXIII, p. 29; Wint., Kr. Fl. II, p. 81; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 248; Sacc., Syll. IX, p. 1058.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2933.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Lawei** Duby, (Hyst., p. 43); Sacc., (Syll. II, p. 784).

SYNON.

1. Hysterium melaleucum *var.* pulchellum Fr., S. M. II, p. 589.
2. Hysterium pulchellum Fr., Obs. Myc. I, p. 193; Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 106.

2. **Lophodermium maculare** De Not., Disp. Hyst., p. 40; Sacc., Michelia I, p. 468.
   Sicc.: Speg., Decad., no. 97; Roum., Fgi Gall., no. 551.
3. **Lophodermium melaleucum** De Not., Disp. Hyst., p. 40; Duby, Hyst., p. 45; Fuck., Symb. myc., p. 256; Sacc., Michelia II, p. 75 et p. 378; Sacc., Syll. II, p. 791; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 525; Oud., Rév. II, p. 454; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 168; Wint., Kr. Fl. III, p. 38.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1478; Fuck., Rhen., no. 736.
   SYNON.
   1. **Hysterium melaleucum** Fr., Obs. Myc. I, p. 192; Fr., V. A. H., p. 96; Fr., S. M. II, p. 589; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Lk, Handb. III, p. 389; Rab., Kr. Fl., p. 156; Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 88; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 295; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 762; Duby, Bot. Gall. II, p. 720; Fic., Dresd. II, p. 328; Fuck., E. F. N., p. 87.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 29; Schm. et Kze, exs., no. 81; Moug. et Nestl., exs., no. 654; Lib., Ard., no. 178; Fuck., Rhen., no. 736.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia oreophila** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 35; Sacc., Michelia I, p. 98; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 114; Hedwigia XVII, p. 164; Sacc., Syll. VIII, p. 199.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces quadratus** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 255); Sacc., (Syll. VIII, p. 746).
   SYNON.
   1. **Phacidium quadratum** Schm., in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 32; Lk, Handb., p. 336.
2. **Phacidium Arctostaphyli** Karst., (Symb., p. 256); Sacc., (Syll. VIII, p. 711) *fa* **Vitis Idaeae** Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 38; Sacc., Syll. XIV, p. 813.
3. **Phacidium Vaccinii** Fr., S. M. II, p. 575; Duby, Bot. Gall. II, p. 722; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 292; Berk., Outl., p. 379; Cooke, Brit. Fgi, p. 751; Fuck., Symb. myc., p. 261; Sacc., Michelia II, p. 83; B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 30; Sacc., Syll. VIII, p. 709; Wint., Kr. Fl. III, p. 69; Phill., Discom., p. 389.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Arbuti** Sow., Engl. Fgi, tab. 370, f. 6.
   2. **Sphaeria erumpens** Fr., in Fic., Dresd. II, p. 364.
   3. **Xyloma erumpens** Fr., Obs. Myc. I, p. 202.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 289.
4. **Phacidium Vaccinii** Moug. et Nestl., exs., no. 1180.
   Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 1180.
   SYNON.
   1. **Melampsora punctiformis** Mont., in Desm., F., no. 405.
      Sicc.: Desm., F., no. 405.
5. **Sphaeropezia Vaccinii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 74; Sacc., (Syll. VIII, p. 741).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium Clavus** Rostaf., (Monogr., p. 153); Sacc., (Syll. VII, p. 377).
   SYNON.
   1. **Didymium melanopus** *β* **Clavus** Fr., S. M. II, p. 114.
2. **Didymium microcarpum** Rostaf., (Monogr., p. 157); Sacc., (Syll. VII, p. 382).
   SYNON.
   1. **Didymium melanopus** Fr., Symb. Gaster., p. 25; Fr., S. M. II, p. 114.
3. **Fuligo septica** Gmel., (in Linn., Syst. Nat., p. 1466); Sacc., (Syll. VII, p. 353) decorticata.
   SYNON.
   1. **Fuligo varians** Sommerf. *γ* **ecorticata** Rostaf., (Monogr., p. 136); Karst., Symb. III, p. 59.
   2. **Fuligo simulans** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 108; Hedwigia XVIII, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 354.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora endophylla** Sacc., Syll. III, p. 277.

2. **Diplodia Vaccinii** Berl. et Roum., Rev. Myc. 1887, p. 163; Sacc., Syll. XI, p. 520; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 169.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4228.

3. **Dothiorella latitans** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 241; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 178; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 531.
   SYNON.
   1. Ascochyta Vaccinii Lib., Ard., no. 47; Rab., Kr. Fl., p. 145; Lk, Handb., p. 381.
      Sicc.: Lib., Ard., no. 47.
   2. Dothidea latitans Fr., S. M. II, p. 552; Duby, Bot. Gall. II, p. 713; Fuck., Symb. myc., p. 261 (sub 3).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1029; Roum., Fgi Gall., no. 392.
   3. Dothiopsis latitans Karst., Hedwigia 1884, p. 20.
   4. Phyllachora latitans Sacc., Syll. II, p. 610.
   5. Sphaeria latitans Fr., Scler. Suec., no. 281.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 281.

4. **Phyllosticta leptidea** (Fr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 94; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 41.
   SYNON.
   1. Phoma leptidea Sacc., Syll. III, p. 111; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 177.
   2. Sphaerella leptidea Fuck., Symb. myc., p. 100; Sacc., Syll. I, p. 535.
   3. Sphaeria leptidea Fr., Obs. Myc. II, p. 333; Fr., V. A. H., p. 269; Fr., S. M. II, p. 522; Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Wallr., Fl. Cr., p. 771; Duby, Bot. Gall. II, p. 709; Rab., Kr. Fl., p. 169; Lk, Handb., p. 371; Fuck., E. F. N., p. 67.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 13; Fuck., Rhen., no. 823; Rab., H. M. I, no. 1048.

5. **Septoria stemmatea** B. et Br., A. N. H. 1 ser. VI, no. 192; Berk., Outl., p. 320; Cooke, Brit. Fgi, p. 445; Grevillea XIV, p. 101; Sacc., Mycol. Ven., p. 197; Sacc., Michelia I, p. 172 et II, p. 625; Sacc., Syll. III, p. 493; Thüm., Hedwigia XIX, p. 190; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 182; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 504; Thüm., Sibir., no. 436.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1399.
   SYNON.
   1. Depazea stemmatea Rab., Kr. Fl., p. 137.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 433 et II, no. 742; Thüm., Fgi austr., no. 288 et no. 1273; Thüm., M. U., no. 597.
   2. Depazea Vaccinii Fr., S. V. S., p. 422.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 150.
   3. Sphaeria (Depazea) stemmatea Fr., V. A. H. 1817, p. 246; Fr., S. M. II, p. 528; Rab., Kr. Fl., p. 137; Schlecht., Berol. II, p. 239; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 362.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 287; Rab., H. M. I, no. 433; Rab., F. E., no. 832.
   4. Sphaeria stemmatea Wallr., Fl. Cr., p. 768.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma punctiforme** Wallr., (Fl. Cr., p. 135); Rostr., Fgi Groenl., p. 576.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium truncatum** Sacc., Reliq. Libert. IV, no. 175; Sacc., Syll. III, p. 708; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 504.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2885.
   SYNON.
   1. Micropera truncata Bonord., Abh., p. 133.

73. DEMATIACEAE.

1. **Capillaria nigra** P., (Myc. Eur. I, p. 50); Lk, Spec. Pl. I, p. 21.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Calyptospora Göppertiana** Kühn, Hedwigia VIII, p. 81; Bot.

Zeit. 1870, p. 208; Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 766.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1052; Rab., F. E., no. 1052, no. 1384 et no. 2543; J. Kze. Fgi sel., no. 231; Roum., Fgi Gall., no. 3720.

SYNON.

1. **Fusidium tumescens** Fuck., Symb. myc., p. 371; Hedwigia V, p. 51.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1653.

2. **Fusidium Vaccinii** Fuck., Bot. Zeit. 1861, p. 251.

3. **Melampsora Goeppertiana** Wint., Kr. Fl. I, p. 245.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gibbera Vaccinii** Fr., S. V. S., p. 402; De Not., Sfer. ital., p. 84; Fuck., Symb. myc., p. 168; Berk., Outl., p. 403; Cooke, Brit. Fgi, p. 843; Sacc., Michelia II, p. 314; Sacc., Syll. I, p. 600; Karst., Myc. Fenn. II, p. 80; Schröt., Hedwigia XXI, p. 152; Wint., Kr. Fl. II, p. 312; Grevillea XVI, p. 34.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1757; Roum., Fgi Gall., no. 565; Plowr., Sphaer. brit. III, no. 26; Thüm., Fgi austr., no. 959; Thüm., M. U., no. 1851.

   SYNON.

   1. **Sphaeria accumulata** Moug. et Nestl., exs., no. 665.

      Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 665.

   2. **Sphaeria Vaccinii** Sow., Fgi brit., tab. 373, f. 1; Fr., S. M. II, p. 418; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 254; Curr., Linn. Trans. XXII, p. 319; Wallr., Fl. Cr., p. 841; Duby, Bot. Gall. II, p. 692; Rab., Kr. Fl., p. 200; Lk, Handb., p. 361.

      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 51; Lib., Ard., no. 39.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium melaleucum** De Not., Disp. Hyst., p. 40 (cf. art. de foliis).

   SYNON.

   1. **Hysterium melaleucum** Fr. (cf. art. de foliis).

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria Urnula** Weinm., (Hymen. Gastr., p. 459); Sacc., (Syll. VIII, p. 202).

   SYNON.

   1. **Sclerotinia Urnula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 804.

2. **Lachnum Idaeum** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. 1903, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 78.

3. **Plectania melastoma** Fuck., Symb. myc., p. 324; Sacc., (Syll. VIII, p. 163).

   SYNON.

   1. **Peziza rhizopus** A. et S., (Consp., p. 317); Fuck., E. F. N., p. 96.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1214 et no. 1215.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia urceoliformis** Karst., Revis., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 602.

   SYNON.

   1. **Cenangium urceoliforme** Cooke, Grevillea XIII, p. 75.

   2. **Crumenula urceoliformis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 213); Phill., Discom., p. 356.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces quadratus** Karst., Myc. Fenn. I, p. 255; Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 233; Sacc., Syll. VIII, p. 746.

   1. **Phacidium leptideum** Fr., S. M. II, p. 576.

   2. **Phacidium quadratum** Kze, in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 32; Fic., Dresd. II, p. 323; Wallr., Fl. Cr., p. 415; Rab., Kr. Fl., p. 159; Lk, Handb., p. 336.

      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 98.

   3. **Phacidium quadratum** Kze *var.* **orbiculare** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 258.

   4. **Xyloma leptideum** Fr., Obs. Myc. I, p. 197.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Fuligo simulans** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 108; Sacc., Syll. VII, p. 354.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Vaccinii** Karst., Hedwigia XXVI, p. 126.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** Sacc., (Syll. III, p. 678).

SYNON.

1. Sphaeria obturata Fr., S. M. II, p. 495.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia tumescens** Sacc., Syll. IV, p. 214; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

SYNON.

1. Fusidium tumescens Fuck., Symb. myc., p. 371; Lamb., Fl. Myc. Belg. III, p. 240.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella Vaccinii** Sacc., Syll. IV, p. 303; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 678.

SYNON.

1. Acremonium Vaccinii Fuck., Symb. myc., p. 362.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 158.

2. **Brachysporium Vaccinii** Sacc., Syll. IV, p. 426; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 71.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4791.

SYNON.

1. Helminthosporium Vaccinii Fr., S. M. II, p. 358; Rab., Kr. Fl., p. 110.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2278.

2. Podosporium Vaccinii Fr., (S. V. S., p. 466).

Sicc. Thüm., M. U., no. 192.

3. Sarcopodium atrum Cda, (in Sturm, Pilze II, p. 135 et tab. 64).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizomorpha Alectorioides** Fr., Obs Myc. I, p. 212.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Urnula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 804; Magn., Pilzfl. v, Franken II, p. 46 et III, p. 29; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 208.

SYNON.

1. Ciboria Urnula Weinm., Fl. Ross. 1852, p. 455; Sacc., Syll. VIII, p. 202.
2. Sclerotinia Vaccinii Woron., Mém. Acad. Sc. nat. St. Pétersb. XXXVI, no. 6; Hedwigia XXVIII, p. 80: Sacc., (Syll. VIII, p. 200).
3. Sclerotinia baccarum Woron., Ber. deutsch. bot. Ges. III, 1885, p. LIX; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 88.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta stemmatea** Karst., Sphaerops., p. 47.

SUBFAM.: ERICOIDEAE.

I. ERICEAE.

CALLUNA VULGARIS Salisb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** Sacc. *var.* **epiphyllum** Sacc., Syll. III, p. 678.

SYNON.

1. Clinterium obturatum Fr., (S. V. S., p. 318); Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 429.
2. Sphaeria obturata Fr. *b* epiphylla Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 271; Sacc., Syll. II, p. 421.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 544); Sacc., (Syll. V, p. 543); Rostr., Faeröes, p. 308.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium apricans** (Bourd.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 403.

SYNON.
1. Aleurodiscus apricans Bourdot, Rev. Scient. Bourbonn. et du Centre XXIII (1910), p. 5.

2. **Hypochnus fulvescens** Sacc. et D. Sacc., Mycoth. ital., no. 1206, Ann. Mycol. 1904, p. 2, tab. III, f. 1; Sacc., Syll. XVII, p. 186.

3. **Peniophora vermifera** Bourdot, Rev. Scient. du Bourbonn. et du Centre XXIII (1910), p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 409.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetosphaeria pileo-ferruginea** Crouan, Finist., p. 23; Grevillea XVI, p. 36 et p. 47; Sacc., Syll. II, p. 96.

2. **Didymella analepta** Sacc., Syll. I, p. 548.
SYNON.
1. Arthopyrenia analepta Körber; Sacc., Michelia II, p. 316.

3. **Didymella Barbieri** Sacc., Syll. I, p. 547; Bomm., Contrib. 1891, p. 70; Rev. Myc. XVIII, p. 148.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7024.
SYNON.
1. Amphisphaeria ericeti Speg. et Sacc., Michelia I, p. 374 et II, p. 58; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 321.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1833.
2. Sphaeria Barbieri West., Not. VI, p. 15.

4. **Didymella Barbieri** *var.* **minor** Sacc., Syll. I, p. 547.

5. **Didymella glomerulata** Sacc., (Syll. I, p. 546); Bomm., Contrib. 1891, p. 70.

6. **Lentomita dubia** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 279; Sacc., Syll. XVII, p. 663.

7. **Leptosphaeria Ericae** Malbr., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 414; Sacc., Syll. IX, p. 780.
SYNON.
1. Sphaeria Ericae Fr., Elench. II, p. 101; Sacc., Syll. II, p. 422.

8. **Melanomma Lenarsii** Sacc., (Michelia I, p. 344); Sacc., Syll. II, p. 105; Bomm., Contrib. 1891, p. 64.
SYNON.
1. Sphaeria Lenarsi West., Not. IX, p. 7; Hedwigia V, p. 173.

9. **Metasphaeria Callunae** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 70 et p. 76; Sacc., Syll. XIV, p. 583.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6948.

10. **Physalospora dissospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 180; Sacc., Syll. XVI, p. 1132 et XVII, p. 583.

11. **Physalospora Callunae** Sacc., Syll. I, p. 447; Bomm., Contrib. 1891, p. 70.
SYNON.
1. Sphaerella Callunae De Not., Sfer. ital., p. 88.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 795.

12. **Rosellinia ligniaria** Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 150); Sacc., (Syll. I, p. 269); Oud., Rév. II, p. 165.

13. **Valsa tenella** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 32; Sacc., Syll. II, App., p. VI et Syll. IX, p. 456.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Plowrightia polyspora** Sacc., Syll. XI, p. 376.
SYNON.
1. Dothidea polyspora Bref., Unters. X, p. 260 et tab. IX, f. 33—38.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium fruticum** Sacc., Michelia I, p. 414; Sacc., Syll. II, p. 745.

2. **Hysterium pulicare** P., (Synops., p. 98); Cuboni, Synops., p. 143; Sacc., (Syll. II, p. 743).

34. HELVELLACEAE.

1. **Vibrissea margarita** White, Scott. Natural. II, p. 218; Phill., Trans. Linn. Soc. London 2 ser.

II; Hedwigia XXII, p. 24; Sacc., (Syll. VIII, p. 52).

35. PEZIZACEAE.

1. **Barlaea Polytrichi** Sacc., (Syll. VIII, p. 113).
SYNON.
1. Peziza Polytrichi Schum., (Saell. II, p. 423); Cooke, Brit. Fgi, p. 675.

2. **Dasyscypha distinguenda** Sacc., (Syll. VIII, p. 434); Wint., Kr. Fl. III, p. 836.

3. **Dasyscypha virginea** Sacc., Syll. VIII, p. 432.
SYNON.
1. Lachnum virgineum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 169); Wint., Kr. Fl. III, p. 872.

4. **Gorgoniceps obscura** Rehm, (Ascom., no. 714); Sacc., (Syll. VIII, p. 506); Bomm., Contrib. 1891, p. 21; Hedwigia XXIII, p. 54.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3065.
SYNON.
1. Trichobelonium obscurum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 590.

5. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336); Rostr., Fgi Faröes, p. 313.

6. **Pezicula Callunae** Mout., Ctes Rend. in Bull. bot. Belg. XXXVI (1897), 2e part, p. 15 et tab. A, f. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 773.

7. **Phialea erioloma** Sacc., Syll. VIII, p. 255.
SYNON.
1. Peziza erioloma Fr., S. M. II, p. 121; Fr., S. V. S., p. 353.

8. **Pirottaea setulosa** Sacc., Hedwigia 1895, p. XXXVI; Sacc., Syll. XIV, p. 776.
SYNON.
1. Echinella setulosa Mass. et Crossl., Brit. Fgi IV, p. 305; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 225.

9. **Plectania melastoma** Sacc., Syll. VIII, p. 163.
SYNON.
1. Peziza melastoma Sow., (Engl. Fgi, tab. 149); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 192.

10. **Tapesia fusca** Fuck., (Symb. myc., p. 302); Wint., Kr. Fl. III, p. 579; Sacc., (Syll. VIII, p. 374).

11. **Tapesia melaleucoides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 578; Sacc., Syll. X, p. 18.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Ericae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 232; Sacc., Syll. VIII, p. 590; Bomm., Contrib. 1891, p. 24.
SYNON.
1. Cenangium Ericae Fr., (S. M. II, p. 188); West., Not. VII, p. 14; Fuck., Symb. myc., p. 271; Niessl, Beitr., p. 61; Grevillea VI, p. 24; Hedwigia XII, p. 135; Wint., Kr. Fl. III, p. 232 et p. 1256.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1592; Rab., F. E., no. 1445.

2. **Godronia callunigena** Karst., Revis., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 602.
SYNON.
1. Crumenula callunigena Karst., Symb., p. 251; Karst., Myc. Fenn. I, p. 212; Phill., Discom., p. 356.
2. Peziza callunigena Karst., Monogr. Pez., p. 171; Grevillea XIII, p. 74; Hedwigia IX, p. 116.

3. **Godronia Ericae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 240 et p. 1256; Sacc., Syll. VIII, p. 601.
SYNON.
1. Crumenula Ericae Phill., Discom., p. 357.

4. **Godronia Urceolus** (A. et S.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 40); Sacc., (Syll. VIII, p. 601); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 35.
SYNON.
1. Cenangium Urceolus Fr., (S. M. II, p. 181); Fr., Elench. II, p. 22; Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 283.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis Betulae** Fuck. *fa* **Callunae** Bomm., Contrib. 1891, p. 28; Sacc., Syll. X, p. 44.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea Rhododendri** Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 44 cf. Radix.

2. **Pseudophacidium Callunae** Karst., Revis., p. 157; Sacc., Syll. VIII, p. 778; Wint., Kr. Fl. III, p. 96.

SYNON.

1. Phacidium Callunae Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 256; Karst., Myc. Fenn. I, p. 253.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Leocarpus fragilis** Rost., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. Diderma vernicosum P., (Obs. Myc. I, p. 89); Mart., Mosq., p. 220.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria stigmospora** Sacc. et Lamb., Misc. Myc., p. 19; Sacc., Syll. III, p. 172; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 178; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 383.

2. **Phoma Callunae** Karst., Symb. XVI, p. 152; Hedwigia XXIII, p. 60; Sacc., Syll. III, p. 85; Cooke, Grevillea XV, p. 104.

3. **Phoma Ericae** Sacc., Michelia II, p. 336; Sacc., Syll. III, p. 85; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 207.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1652.

4. **Stagonospora Lambottiana** Sacc., Misc. myc. Fl. Belg., no. 11; Sacc., Syll. III, p. 448; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 181; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 969.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Callunae** Ces., in Rab., F. E., no. 161; Sacc., Syll. III, p. 801.

Sicc.: Rab., F. E., no. 161.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetosphaeria pileo-ferruginea** Crouan, Finist., p. 23; Grevillea XVI, p. 36 et p. 47; Sacc., Syll. II, p. 96.

2. **Zignoëlla arthopyrenoides** Rehm, Hedwigia XXVIII, p. 355; Sacc., Syll. XXII, p. 204.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Wint., Kr. Fl. III, p. 514; Sacc., (Syll. VIII, p. 336).

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea rhododendri** Almq., (Monogr. Arthon. Scand. 1880, p. 44); Wint., Kr. Fl. III, p. 365; Sacc., Syll. X, p. 59.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mucrosporium sphaerocephalum** Sacc., Syll. IV, p. 190; Lamb., Fl. myc. Belg. Suppl. II, p. 218; Massee, Brit. Fg. Fl. III, p. 342; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 420.

SYNON.

1. Dactylium sphaerocephalum Berk., (A. N. H. 1 ser. VI, p. 437); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 234.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria ericeti** Bomm., Rouss. et Sacc., Not. Myc. VI in Ann. Mycol. III (1905), p. 508; Sacc., Syll. XXII, p. 182.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Collonema schizothecioides** (Preuss) Grove in litt., Sacc., Syll. X, p. 397; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 931.

SYNON.

1. **Aposphaeria schizothecioides** Sacc., Syll. III, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 384.

2. **Sphaerocista schizothecioides** Preuss, in Linnaea XXV, p. 734.

ERICA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Ericae** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 240); Sacc., (Syll. VIII, p. 601).

SYNON.

1. **Cenangium Ericae** Fr., S. M. III, p. 188; Fr., S. V. S., p. 364.

Sicc.: Rab.. H. M. I. no. 1357.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** Sacc. *var.* **epiphyllum** Sacc., Syll. III, p. 678; Cooke, Grevillea XIV, p. 108; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 414.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stemphylium ericoctonum** A. Br. et De Bary, in Braun, Krankh. der Pflanzen, p. 18 et tab. II, f. I, p. 24; Sacc., (Syll. IV, p. 521); Rivolta, Parass. veget. 2 ed., p. 450; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 215.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Ericae** (Fr.) Malbr. in litt.; Sacc., (Syll. IX, p. 780).

SYNON.

1. **Sphaeria Ericae** Fr., Elench. II, p. 101; Sacc., Syll. II, p. 422.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, (A. S. N. 6 sér. IX, p. 103); Sacc., Syll. II, p. 698.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea erioloma** Sacc., Syll. VIII, p. 255.

SYNON.

1. **Peziza erioloma** Fr., S. M. II, p. 121.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Ericae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 240; Sacc., Syll. VIII, p. 601.

SYNON.

1. **Cenangium Ericae** Fr., S. M. III, p. 188; Fr., S. V. S., p. 364.

2. **Godronia Urceolus** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 40; Sacc., Syll. VIII, p. 601.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma obturata** Sacc., Syll. III, p. 85; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 207.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema obturatum** Sacc., Syll. III, p. 678.

SYNON.

1. **Sphaeria Ericae** Fr., S. M. II, p. 101; Sacc., Syll. II, p. 422.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium fuliginosum** Karst., Hedwigia XXXI, p. 295; Sacc., Syll. XI, p. 613.

TRUNCUS et CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria corticola** Lk, Handb., p. 477.

2. **Antennaria ericophila** Lk, Spec. Pl. I, p. 118; Sacc., Syll. I, p. 80.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora ericeti** Sacc., Syll. III, p. 273; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 579.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

48. SACCHAROMYCETACEAE.

1. **Saccharomyces cirratus** Boutr., A. S. N. 7 sér. VI (1884) XVII,

no. XIII, p. 190 et p. 200, tab. XV, f. 32—33; Sacc., Syll. XXII, p. 772.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Armillaria dehiscens** Sacc., Syll. V, p. 76.

SYNON.

1. Agaricus dehiscens Viviani, tab. 49; Fr., Epicr. II, p. 42.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus tubarius** Quél., (Bull. Soc. bot. de France 1878, p. 289); Sacc., Syll. VI, p. 66.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma radicis-Ericae** Ternetz, Jahrb. f. Wissensch. Bot. XLIV (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 889.

ERICA ARBOREA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium Elliotii** A. L. Smith, Journ. of Bot. 1895, p. 343; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 468.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis orygmaea** Sacc., Syll. II, p. 773.

SYNON.

1. Hysterium orygmaeum Mont., in Duby, Hyst., p. 31.

2. **Gloniopsis pulla** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 23; Pirotta, Ister., p. 24; Sacc., Syll. II, p. 774.

SYNON.

1. Hysterium pullum Duby, Hyst., p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula fuliginosa** P., Myc. Eur. I, p. 22; Sacc., (Syll. IV, p. 248).

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora vermifera** Bourdot, Rev. Scient. Bourbonn. et du Centre XXIII (1910), p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 409.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Aloysiella ruwenzorensis** Matt. et Sacc., Annali di Botanica VII (1908), p. 143; Il Ruwenzori etc., p. 6, tab. I, f. 1—7; Sacc., Syll. XXII, p. 188.

2. **Anthostomella delitescens** Sacc., (Michelia I, p. 328); Sacc., Syll. I, p. 291.

SYNON.

1. Sphaeria delitescens De Not., Microm. ital. Decas VIII, no. 9.

3. **Anthostomella Scopariae** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 38; Sacc., Syll. II, Add. ad vol. I, p. XII *var.* **Ericae arboreae** Fabre ibid.

4. **Didymella vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 45; Sacc., Syll. II, Add. ad vol. I, p. XLIV; Sacc., Syll. IX, p. 665.

5. **Metasphaeria ericina** Tubeuf, in Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 541; Sacc., Syll. XXII, p. 195.

6. **Valsa tenella** Fabre *fa* **Ericae arboreae** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 457; Sacc., Syll. IX, p. 456.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema cristatum** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 61; Sacc., Syll. II, p. 687.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis orygmaea** Sacc., Syll. II, p. 773.

SYNON.

1. Hysterium orygmaeum Mont., in Duby, Hyst., p. 31.

2. **Gloniopsis pulla** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 774.

SYNON.

1. Hysterium pullum Duby, Hyst., p. 31.

35. PEZIZACEAE.

1. **Erinella Ericae** Sacc., Syll. XI, p. 419.

SYNON.

1. Mollisia Ericae Rolland, Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 212 et tab. XIV, f. 4.

2. **Gorgoniceps obscura** Rehm, (exs., no. 714); Sacc., (Syll. VIII, p. 506).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3058.

3. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3049.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella tristis** v. Höhn., Ann. Mycol. I, p. 407; Sacc., Syll. XVIII, p. 666; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 495.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora subglobulosa** v. Höhn. et Litsch., in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, 1 (1907), p. 823; Sacc., Syll. XXI, p. 408.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria ericophila** Lk, in Schrad., Journ. III, p. 16; Lk, Spec. Pl. I, p. 118; Fr., S. M. III, p. 230; Sacc., Syll. I, p. 82.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora eximia** v. Höhn., Ann. Mycol. I (1903), p. 400; Sacc., Syll. XVIII, p. 301.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletus Preauxii** Mont., Phyt. Canar., p. 75; Mont., Syll. Crypt., no. 476; Sacc., Syll. VI, p. 28.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis viridis** Duf. ap. Rolland, Bull. Soc. myc. de France 1896, p. 1 et tab. I, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 806.

ERICA CARNEA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium pusillum** Fr., (S. M. III, p. 255); Sturm, Pilze VII, Heft 34, p. 29 c. ione; Sacc., (Syll. I, p. 229).

2. **Didymella ericina** (Tubeuf) Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 538; Sacc., Syll. XXII, p. 158.

SYNON.

1. Sphaeria ericina Tubeuf, Bot. Centralbl. XXI (1885), p. 15.

3. **Eriosphaeria salisburgensis** (Niessl) Neger, in Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 467.

SYNON.

1. Gibbera salisburgensis Niessl, in Rab., F. E., no. 3550; Hedwigia XXVI (1887), p. 33; Sacc., Syll. XI, p. 306.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3550.

4. **Leptosphaeria subtecta** Wint., Hedwigia XI, p. 146; Wint., Kr. Fl. II, p. 486; Sacc., Syll. II, p. 49.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Ericae** Tubeuf, Bot. Centralbl. 1885, p. 15; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1211; Hedwigia 1896, Rep. 7, XXXV; Sacc., Syll. XIV, p. 719.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Ericae** Allesch., Hedwigia 1897, p. (158); Sacc., Syll. XIV, p. 857; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 119.

2. **Sirococcus pulcher** Sacc., Malpighia XI, 1897, p. 69 (307?); Sacc., Syll. XIV, p. 905; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 851.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massarinula Barbieri** (West.) Rehm *var.* **subalpina** Rehm, Ascom. exs., no. 1570; Rehm, Ann. Mycol. 1904, p. 520; Sacc., Syll. XVII, p. 658.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) De Not. *var.* **sessile** Rehm, Hedwigia 1901, p. (104); Sacc., Syll. XVI, p. 1145 et XVII, p. 888.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium ericincolum** Rehm, Hedwigia 1901, p. (103); Sacc., Syll. XVI, p. 1149 et XVIII, p. 108.

ERICA CINEREA L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanopsamma cryptostoma** Sacc., Syll. I, p. 576.

SYNON.

1. **Sphaeria cryptostoma** Lév., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 218.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora ericetorum** P., Myc. Eur. I, p. 135.

ERICA MULTIFLORA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Rouxii** Sacc., Syll. I, p. 428.

SYNON.

1. **Sphaerella Rouxii** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 237); Rab., Myc. Eur. V, p. 3.
2. **Sphaeria Rouxii** Mont., A. S. N. 4 sér. XII, p. 184.

ERICA SCOPARIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Scopariae** Brun., Sphaerops. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1883, p. 223; Sacc., Syll. XI, p. 506.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Scopariae** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 38; Sacc., Syll. II, Add. ad vol. I, p. XII; Sacc., Syll. IX, p. 507.
2. **Venturia Straussi** Sacc. et Roum., in Journ. Hist. nat. de Bordeaux, Mars 1884; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 100; Sacc., Syll. IX, p. 689.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3142; Roum., Fgi Gall., no. 2828.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Ericarum** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 59; Sacc., Syll. II, p. 697.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Haplosporella Brunaudiana** Pass., Rev. Myc. 1886, p. 140; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 140; Sacc., Syll. X, p. 273; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 71.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3945.

2. **Phoma affinis** Brun., in Roum., Rev. Myc. IV, p. 225; Sacc., Syll. III, p. 85.

ERICA TETRALIX L.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma radicis-Tetralicis** Ternetz, Jahrb. f. Wissensch. Bot. XLIV (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 888.

FAM.: DIAPENSIACEAE.

I. DIAPENSIEAE.

DIAPENSIA LAPPONICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Diapensiae** Rehm, Ann. Mycol. VI (1908), p. 323; Sacc., Syll. XXII, p. 85.

2. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila phacidioides** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 249); Rostr., Fgi Groenl., p. 540.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Diapensiae** Rostr., Oest-Grönl. Svampe, p. 28; Sacc., Syll. XI, p. 524.

2. **Phyllosticta Diapensiae** Pat., Rev. Myc. 1884, p. 181; Sacc., (Syll. X, p. 133); Sacc., Syll. XIII, p. 402.

3. **Septoria Diapensiae** Karst., Fung. Vain., p. 142; Sacc., Syll. III, p. 527.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula Diapensiae** Rostr., Oest-Grönl. Svampe, p. 29; Sacc., Syll. XI, p. 559.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora platyspora** Sacc., (Michelia II, p. 251); Sacc., (Syll. II, p. 246); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 402.

2. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., (Syll. IX, p. 613).

PEDUNCULI, SEPALI et CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina Diapensiae** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskr. XXV (1903), p. 306; Sacc., Syll. XVII, p. 693.

II. GALACINEAE.

GALAX APHYLLA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Galactis** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin XX (1899), p. 380; Sacc., Syll. XVI, p. 530.

SERIES: PRIMULALES.

FAM.: THEOPHRASTACEAE.

THEOPHRASTA IMPERIALIS Lindl.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Dendrophoma affinis** Sacc., Fgi Rom., no. 47, f. 8; Sacc., Syll. X, p. 209; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 411.

FAM.: MYRSINACEAE.

SUBFAM.: MAESOIEAE.

MAESA INDICA D. C.

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Fusicoccum Maesae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 151; Sacc., Syll. XVI, p. 899.

SUBFAM.: MYRSINOIDEAE.

I. ARDISIEAE.

ARDISIA Spec.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.
1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 267.

ARDISIA CRENATA Roxb.

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phoma Ardisiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 147; Sacc., Syll. XVI, p. 870; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 788.

II. MYRSINEAE.

MYRSINE AFRICANA L.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Sphaerella Myrsines** Kalchbr. et Cooke, Grevillea IX (1880), p. 30; Sacc., Syll. I, p. 491.

RAMI.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl *fa* **Myrsines** F. Tassi, Bull. Ort. bot. Siena III (1900), p. 14; Sacc., Syll. XVI, p. 499.

FOLIA et RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma? trichothecia** Speg., Myc. Argent. V, p. 352 in Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 937.

FAM.: PRIMULACEAE.

I. PRIMULEAE.

ANDROSACE Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Hausmanniana** Auersw., (Hedwigia 1868, p. 185); Sacc., (Syll. II, p. 47).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2249.
2. **Pyrenophora Androsaces** Sacc., Syll. II, p. 284.
   SYNON.
   1. **Pleospora Fuckeliana** Niessl, Notiz., p. 34; Hedwigia XVI, p. 9.
3. **Sphaerella Primulae** Wint., Hedwigia 1880, p. 166; Sacc., Syll. I, p. 511.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

ANDROSACE ALPINA Lam.

(= ARETIA ALPINA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Dubyi** Mull., (in Huet de Pavillon, Descript. plant. nouv. des Pyrénées in A. S. N. 1853, p. 256); Sacc., (Syll. VII, p. 722); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 346.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Aretiae** (v. Höhn.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 132.
   SYNON.
   1. **Mycosphaerella Aretiae** v. Höhn., Fragm. Mykol. III in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I, p. 110.

ANDROSACE CARNEA L.

FOLIA, PETIOLI et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella midzurensis** (Bub.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 132.
   SYNON.
   1. **Mycosphaerella midzurensis** Bubák, in Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 360.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora midzurensis** Bub. et Ranojevic, Ann. Mycol. VIII, p. 392; Sacc., Syll. XXII, p. 1128.

ANDROSACE CHAMAEJASME Wulf.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Volkartiana** Ed. Fischer, Ured. d. Schweiz 1904, p. 381, f. 297; Sacc., Syll. XXI, p. 664.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Saxifragae** Rytz, in Centralbl. f. Bakter. II Abt XVI (1906), p. 512 et XVII (1907), p. 643; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Chamaejasmes** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 88; Sacc., Syll. IX, p. 664.

SYNON.

1. Sphaeria Chaemaejasmes Fuck., in von Heuglin III; Oud., Nov. Semlja, p. 7.

2. **Pleospora Crandalli** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 131; Sacc., Syll. XIV, p. 598.

3. **Pyrenophora Androsaces** Sacc., Syll. II, p. 284.

SYNON.

1. Pleospora Androsaces Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 19.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2650.

4. **Pyrenophora helvetica** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora helvetica Niessl, Notiz., p. 31; Hedwigia XVI, p. 8; Wint., Kr. Fl. II, p. 515.

ANDROSACE ELONGATA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora candida** Fuck., Rhen., no. 38; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 465.

SYNON.

1. Peronospora Androsaces Niessl, in Rab., F. E., no. 1875; Hedwigia XIII, p. 186; Sacc., Syll. VII, p. 260.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1875.

ANDROSACE GLACIALIS Steud.

(= ARETIA GLACIALIS Schlch.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Dubyi** J. Müll.-Arg., (A. S. N., 1853, p. 256); Sacc., (Syll. VII, p. 722); Fischer, Ber. Schweiz. bot. Ges. I (1890), p. 44; Hedwigia XXX, p. 114; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 346.

ANDROSACE HELVETICA All.

(= ARETIA HELVETICA L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora Androsaces** Sacc., Syll. II, p. 284.

SYNON.

1. Pleospora Androsaces Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 19.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2650.

ANDROSACE LAGGERI L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Dubyi** J. Müll.-Arg., (in Huet de Pavillon, Descript. plant. nouv. des Pyrénées in A. S. N. 1853, p. 256); Sacc., Syll. VII, p. 722; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 346.

ANDROSACE OBTUSIFOLIA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Dubyi** J. Müll.-Arg., (in Huet de Pavillon, Descript. plant. nouv. des Pyrénées in A. S. N. 1853, p. 256); Sacc., (Syll. VII, p. 722); Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, Hedwigia XIX, p. 173.

ANDROSACE SEPTENTRIONALIS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora candida** Fuck., Rhen., no. 38; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 465.

SYNON.

1. **Peronospora Androsaces** Niessl, (in F. E., no. 1875); Sacc., (Syll. VII, p. 260).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3380; Roum., Fgi Gall., no. 4736.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Androsaces** Rostr., Bidr. Ascom. Dovr., p. 13; Sacc., Syll. X, p. 506; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 744.

DIONYSIA Spec.

(= GREGORIA sp.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Primulae** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 166; Sacc., Syll. I, p. 511. (In Gregoria Vitaliana Duby, sec. Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 543).

HOTTONIA PALUSTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Hottoniae** De Toni, in Journ. of Mycol. IV, p. 18; Sacc., Syll. VII, p. 506; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91; Setchell, Ann. of Bot. VI (1892) extr., p. 15.

SYNON.

1. **Entyloma Hottoniae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 2222.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2222; Rab., F. E., no. 3403; Roum., Fgi Gall., no. 4727.

PRIMULAE Spec. variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Primulae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 90; Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 369; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 544.

   Sicc.: Berk., exs., no. 341; Cooke, exs. I, no. 296 et II, no. 85; Desm., N. F. I, no. 1164 et II, no. 664; Fuck., Rhen., no. 2634 (p.p.).

   SYNON.

   1. Caeoma Primularum Lk, Spec. Pl. II, p. 46.

2. **Puccinia Primulae** Grev., Flor. Edin., p. 432; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Duby, Bot. Gall. II, p. 691; Berk., Outl., p. 329; Cooke, Brit. Fgi, p. 495; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Kckx, Rech. IV, p. 36 (excl. syn.).

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1371 et II, no. 871; Berk., exs., no. 350; Cooke, exs. I, no. 28 et II, no. 138; Rab., F. E., no. 1188; Fuck., Rhen., no. 2634.

   SYNON.

   1. Caeoma Primularum Lk, Spec. Pl. II, p. 12.

   2. Uredo Primulae D. C., Fl. Fr. VI, p. 68; Grev., Flor. Edin., p. 435; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 377; Cooke, Brit. Fgi, p. 495 (sub 1471).

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2634 (p.p.).

3. **Uromyces Primulae** Unger, Exanth., p. 199; Lév., Dict. d'Hist. nat. Ured., p. 19; Berk., Outl., p. 333; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16.

   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 141.

   SYNON.

   1. Caeoma Primulae integrifoliae Lk, Spec. Pl. II, p. 12.

   2. Trichobasis Primulae Cooke, Grevillea IV, p. 67.

   3. Uredo Primulae integrifoliae D. C., Fl. Fr. VI, p. 69; Duby, Bot. Gall. II, p. 899.

   4. Uromyces Primulae integrifoliae Unger, Exanth., p. 281; Niessl, Beitr., p. 13.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora candida** Fuck., (Rhen., no. 38); Cooke, Brit. Fgi, p. 596; Sacc., Syll. VII, p. 258.

   Adn.: P. interstitialis B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 341 et Grevillea III, p. 183 est Ramulariae species.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Primulae** Buckn., Cooke, Grevillea XIV, p. 40.

2. **Phyllosticta primulaecola** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 30; West., Not. II, p. 20; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 412; Cooke, Brit. Fgi, p. 453; Hedwigia V, p. 38.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1629; West., Herb., no. 487; Rab., F. E., no. 1861; Cooke, exs. II, no. 43.

3. **Septoria Primulae** Buckn., Grevillea XIV, p. 40 et p. 103; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 444; Sacc., Syll. X, p. 376.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium concentricum** B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 178.

2. **Ramularia Primulae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1878, p. 147; Sacc., Michelia II, p. 123; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 985.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

PRIMULA ACAULIS Jacq.

(= PRIMULA VULGARIS Sm. = PRIMULA GRANDIFLORA Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Primulae** Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Grev., (Flor. Edin., p. 432); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Berk., Outl., p. 329; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13; Kckx, Rech. IV, p. 36; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 203; Oud., Rév. I, p. 519; Sacc., Syll. VII, p. 612; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 348.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1371 et II. no. 871; Fuck., Rhen., no. 2634; Thüm., M. U., no. 36; Roum., Fgi Gall., no. 4821.

SYNON.

1. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Wint., Kr. Fl. I, p. 203; Oud., Rév. I, p. 520; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13; Sacc., Syll. VII, p. 613.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2634; Thüm., M. U., no. 826; Roum., Fgi Gall., no. 1820.

2. **Caeoma Primularum** Lk, Spec. Pl. II, p. 12; Lk, Handb., p. 436.

3. **Uredo Primulae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 68; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 377; Unger, Exanth., p. 199; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13; Wint., Kr. Fl. I, p. 203; Oud., Rév. I, p. 520.

4. **Uredo Primularum** Rab., Kr. Fl., p. 10.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1912.

5. **Uromyces Primulae** Unger, Exanth., p. 199.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Primulae** Trail, Scott. Natur. 1887, p. 88; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 300.

2. **Phyllosticta primulaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 30); Cooke, (Grevillea XIV, p. 73); Sacc., (Syll. III, p. 56); Allesch., in (Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 142); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 933.

3. **Septoria primulicola** Rostr., Mykol. Medd. IX, p. 312 in Bot. Tidsskr. 1905; Sacc., Syll. XVIII, p. 389.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Primulae** Allesch., Ber. bayer. bot. Ges. II, p. 18; Hedwigia XXXIV, p. 286; Sacc., Syll. XI, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 425.

2. **Ovularia corcellensis** Sacc. et Berl., Atti Ist. Venet. di Sc. lett. ed arti 6 ser. III, p. 731, taf. X, f. 27; Misc. mycol. II, p. 90; Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 250.

3. **Ovularia primulana** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 7; Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.

4. **Ramularia Primulae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII, p. 147; Sacc., Michelia II, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 214; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 251; Thüm., Lusit., no. 780; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 29; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Paepalopsis Irmischiae** Kühn, (Irmischia II (1882), p. 39); Kühn, (Hedwigia XXII, p. 11 et p. 28); Sacc., (Syll. IV, p. 47); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 89) et IX, p. 728.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis primulicola** Magn., (Sitzb. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1878, p. 53); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 289; Sacc., (Syll. VII, p. 517).

PRIMULA AURICULA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr. (1875), p. 16; Unger, (Exanth., p. 199); Sacc., Syll. VII, p. 565; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 44.

SYNON.

1. **Aecidium Auriculae** Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVIII (1900), p. 457.
2. **Uromyces Primulae integrifoliae** Unger, (Exanth., p. 281); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 150.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Primulae** Thüm., (Oesterr. bot. Zeitschr. 1878, p. 147); Sacc., (Syll. IV, p. 214); Rev. Myc. XVI, p. 171; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6682.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Auriculae** Cooke, Grevillea XVI, p. 109; Fung. Pests, p. 57, tab. 4, f. 71; Massee, Dis. of cult. Plants, p. 498; Sacc., Syll. XXII, p. 1384.

PRIMULA BALBISII Lehm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16; Unger, (Exanth., p. 199); Sacc., Syll. VII, p. 565; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 44.

SYNON.

1. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 311; Sacc., Syll. VII, p. 565 (sub 87).
2. **Uromyces Primulae integrifoliae** Unger, (Exanth., p. 281); Dietel, Verz., p. 35.

PRIMULA COLUMNAE Tenor.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Primulae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII (1878), p. 147; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 985); Sacc., (Syll. IV, p. 214); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

PRIMULA DEORUM Velen.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae-integrifoliae** (D. C.) Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn X (1871), p. 163; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 45.

PRIMULA ELATIOR Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Primulae** Grev., (Flor. Edin., p. 432); Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 612; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 348.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 535.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora candida** Fuck., (Symb. myc., p. 71); Sacc., (Syll. VII, p. 258); Bomm., Brux., p. 223.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta primulaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 30); Sacc., Syll. III, p. 56; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 142.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 200; Roum., Fgi Gall., no. 1880.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Primulae** Allesch., Verz. 2er Ber. Bayer. Bot. Ges. z. Erf. heim. Fl.; Allesch., Hedwigia 1895, p. 286; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 425.
Sicc.: Allesch., Fgi bavar.

2. **Ovularia primulana** Karst., (Fragm. Myc. VI, p. 7); Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5582.

3. **Ramularia Primulae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. p. 147; Sacc., (Syll. IV, p. 214); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Primulae** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 13 et XV, p. 16; Sacc., Syll. X, p. 631.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5587 et no. 6206.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria primulana** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 567.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Paepalopsis Irmischiae** J. Kühn, Irmischia II (1882), p. 39; Hedwigia XXII, p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 47; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 89.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2801.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis primulicola** Magn., (Sitzber. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1878, p. 53); (Hedwigia XVIII, p. 19); B. et Br., (A. N. H. 5 ser. XV, p. 345); Sacc., (Syll. VII, p. 517); Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 289); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 156.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2023; Roum., Fgi Gall., no. 7199.

PRIMULA FACCHINI Schott.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Primulae** Grev., (Flor. Edin., p. 432); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 159; Sacc., (Syll. VII, p. 612).

PRIMULA FARINOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 612 sub 25); Magn., Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Paepalopsis Irmischiae** J. Kühn, in Irmischia 1882, no. 7 et no. 8; Hedwigia XXII, p. 11.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2801.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis primulicola** Magn., Sitzber. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1878, p. 53; Hedwigia XVIII, p. 19; B. et Br., A. N. H. 5 ser. XV, p. 345; Sacc., Syll. VII, p. 517; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 289.

SYNON.

1. **Tuburcinia primulicola** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 5.

PRIMULA GLUTINOSA L. f.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87 et tab. XCVIII); Sacc., (Syll. I, p. 530) *var.* **Primulae** Rehm, exs., no. 295; Magn., 1es Verz. Graub., p. 60.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia Primulae** Sacc., Syll. VIII, p. 630; Wint., Kr. Fl. III, p. 461.

SYNON.

1. **Calloria Primulae** Rehm, exs., no. 264; Hedwigia XXI, p. 47.

Sicc.: Rehm, exs., no. 264.

PRIMULA HIRSUTA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16; Lév., Erb. critt. ital., fasc. X; Dietel, Mitth. Thüringer bot. Vereins 1893, p. 65—68; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 44.

PRIMULA IMBRICATA P.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia tirolensis** Maire, Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907), p. 322; Sacc., Syll. XXII, p. 1326.

PRIMULA INTEGRIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae integrifoliae** Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn X (1871), p. 163; Unger, Exanth, p. 281; Wint., Hedwigia XIX, p. 161; Wint., Kr. Fl. I, p. 150; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVIII (1900), p. 457; Sacc., Syll. XXI, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 45.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2805: J. Kze, Fgi sel., no. 519.

SYNON.

1. **Aecidium Primulae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 90; Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Unger, Exanth., p. 199; Wint., Kr. Fl. I, p. 150 (sub 196); Sacc., Syll. VII, p. 565 (sub 87); Dietel, Mitth. Thür. Bot. Vereins 1893, Heft III et IV, p. 65—68.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2805.

2. **Caeoma Primulae integrifoliae** Lk, Spec. Pl. II, p. 12; Lk, Handb., p. 436.

3. **Uredo Primulae integrifoliae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 69; Duby, Bot. Gall. II, p. 899; Unger, Exanth., p. 199; Rab., Kr. Fl., p. 10; Sacc., Syll. VII, p. 565 p.p.

4. **Uromyces Primulae** Unger, Exanth., p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 565.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Primulae** Wint., Hedwigia XIX, p. 166.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, Hedwigia XIX, p. 173; Wint., Kr. Fl. II, p. 514.

2. **Venturia Niesslii** Sacc., Syll. I, p. 594.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2851.

SYNON.

1. **Venturia alpina** Niessl, Hedwigia XX, p. 55; Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 14.

PRIMULA INTRICATA Gren. et Godr.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

12. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia tiroliensis** Maire, Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907), p. 422; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 771.

PRIMULA LATIFOLIA Lapeyr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16; Unger, (Exanth., p. 199); Sacc., (Syll. VII, p. 565); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia (1897), p. 20; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 44.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria primulaecola** Sacc., Syll. II, p. 49; Wint., Kr. Fl. II, p. 486.

SYNON.

1. **Sphaerella primulaecola** Wint., Hedwigia XIX, p. 166.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2849.

2. **Sphaerella Primulae** (Auersw.) Wint., Hedwigia XIX, p. 166; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia (1897), p. 47; Sacc., (Syll. I, p. 511).

PRIMULA MACROCALYX Bunge.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Primulae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII (1878), p. 147; Sacc., Syll. IV, p. 214; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 29; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

PRIMULA MINIMA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Primulae** Grev., (Flor. Edin., p. 432); Sacc., (Syll. VII, p. 612).

SYNON.

1. **Uredo Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 68); Unger, Exanth., p. 119.

2. **Uromyces apiosporus** Hazsl., Pilzfl. südöstl. Ungarns, p. 2; Sacc., Syll. VII, p. 584; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVIII (1900), p. 457; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 43.

SYNON.

1. **Uromyces Primulae** Unger, Exanth., p. 199 et p. 229; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 311; Sacc., Syll. VII, p. 565.

2. **Uromyces Primulae integrifoliae** Unger, (Exanth., p. 281); Sacc., Fgi Ven. V, p. 170; Niessl, Beitr., p. 13; Hedwigia XII, p. 117; Wint., Hedwigia XIX,

p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 150; Dietel, Mitth. Thür. Bot. Vereins, 1893, p. 65—68.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 433.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Primulae** Wint., Hedwigia 1880, p. 166; Wint., Kr. Fl. II, p. 364; Sacc., Syll. I, p. 511.

SYNON.

1. **Sphaerella clandestina** Niessl, Beitr., p. 18; Hedwigia XII, p. 118.

2. **Stigmatea Primulae** Auersw. et Heufl., Hedwigia VII, p. 184.

PRIMULA MURETIANA Moritz.

(= PRIMULA INTEGRIFOLIA × VISCOSA)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae-integrifoliae** (D. C.) Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn X (1871), p. 163; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 45.

PRIMULA OFFICINALIS Jacq.

(= PRIMULA VERIS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Primulae** (D. C.) Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Grev., (Flor. Edin., p. 432); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 612; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 159; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 348.

SYNON.

1. **Aecidium** sp. Unger, Exanth., p. 199.

2. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Rab., Kr. Fl., p. 18; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 159; Sacc., Syll. VII, p. 612 (sub 25).

3. **Caeoma Primularum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 46); Lk, Handb., p. 444.

4. **Uredo Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 68); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 159.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 36); Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Alfr. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Oerteliana** Kühn, Hedwigia 1874, p. 173; Sacc., Syll. IX, p. 342.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3177.

Obs. Haec sp. a cl. Fischer Wint., (Kr. Fl. IV, p. 465) ad P. candidam Fuck., cui nimis affinis, trahitur. — P. interstitialis B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 341, secundum eundem Ramulariae sp. sistit.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Primulae** Trail, Scott. Natur. 1887, p. 88; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., (Syll. X, p. 300); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 934.

2. **Phyllosticta primulaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 30); Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Sacc., Syll. III, p. 56; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. (142) et p. 348.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Primulae** Allesch., Verz. Süd-bayer. Pilze, p. 7; Sacc., Syll. XI, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 425.

2. **Ovularia primulana** Karst., Fragm. myc. VI, p. 7; Sacc., Syll.

IV, p. 143; Magn., 1es Verz. Graub., p. 68; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 249.

SYNON.

1. **Ramularia primulana** Karst., Fragm. myc. VII, in Hedwigia XXIII, p. 7; Karst., Symb. XIII, p. 16.

3. **Ramularia Primulae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1878, p. 147; Sacc., Syll. IV, p. 214; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 985; Thüm., Sibir., no. 662; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 482.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 898.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Paepalopsis Irmischiae** J. Kühn, Irmischia II (1882), p. 39; Hedwigia XXII, p. 11 et p. 28; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 290; Sacc., Syll. IV, p. 47; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 89.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2801.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis primulicola** Magn., Sitzber. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1878, p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 517.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3105.

PRIMULA PEDEMONTANA Thom.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 44.

PRIMULA PUBESCENS Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 565 sub 87); Magn., Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck XXI.

PRIMULA SIBIRICA Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia arctica** Lagerh., in Syd., Uredineen, no. 955; Syd., Bot. Notiz. 1902, p. 163; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 349.

SYNON.

1. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Sacc., Syll. VII, p. 612 (sub 25); Thüm., Sibir., no. 690.

2. **Puccinia Primulae** Grev., (Flor. Edin., p. 432); Dietel, Verz., p. 35; Sacc., Syll. VII, p. 612.

3. **Uromyces ciliatus** Komarow, Script. Bot. Hort. Univ. Petrop. IV (1895), p. 20; Sacc., Syll. XVI, p. 264; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 347.

4. **Uromyces Primulae** Unger, (Exanth., p. 199); Sacc., Syll. VII, p. 565.

PRIMULA SPECTABILIS Tratt.

(= PRIMULA CLUSIANA Tausch)

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Primulae** Wettst., Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVI, p. 73.

PRIMULA VILLOSA Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Primulae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 565 sub 87); Magn., Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck XXI.

2. **Uromyces Primulae** Unger, (Exanth., p. 199); Sacc., Syll. VII, p. 565.

SYNON.

1. Uromyces Primulae integrifoliae Unger, (Exanth., p. 281); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 150.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Primulae** (Auersw.) Wint., (Hedwigia XIX, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 511); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 47.

PRIMULA VISCOSA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Primulae-integrifoliae** (D. C.) Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn X (1871), p. 163; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 45.

SYNON.

1. Aecidium Primulae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 90); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16 (sub Urom. Prim.); Sacc., (Syll. VII, p. 612).

2. Uredo Primulae integrifoliae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 69); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16 (sub Urom. Prim.).

3. Uromyces Primulae Unger, (Exanth., p. 199); Fuck., Symb. 3er Nachtr., p. 16; Sacc., (Syll. VII, p. 565); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVIII (1900), p. 457.

PRIMULA WULFENIANA Schott.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces ovirensis** Jaap, Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. L (1908), p. 39; Jaap, Ann. Mycol. VI (1908), p. 195; Sacc., Syll. XXI, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 46.

SOLDANELLA ALPINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Soldanellae** Unger, Exanth., p. 284; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 14; Sacc., Michelia II, p. 157; Hedwigia XVIII, p. 131; Wint., Hedwigia XIX, p. 44 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 618; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 159; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 349.

SYNON.

1. Aecidiolum exanthematum Unger, Exanth., p. 300 et p. 301.

2. Aecidium Soldanellae Horns., in Moug. et Nestl., exs.; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 369; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 537; Wallr., Fl. Cr., p. 250; Rab., Kr. Fl., p. 18; Unger, Exanth., p. 199, p. 229 et p. 300; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 14 (sub Pucc.); Sacc., Michelia II, p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 618 (sub 36); Wint., Kr. Fl. I, p. 202 (sub 305); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 160; Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

3. Caeoma Soldanellae Lk, Spec. Pl. II, p. 12; Lk, Handb., p. 436.

4. **Caeoma Soldanellatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 46; Lk, Handb., p. 444.
5. **Erysibe mammillosa** γ **Soldanellae** Wallr., Fl. Cr., p. 196.
6. **Uredo Soldanellae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 85; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Unger, Exanth., p. 119, p. 199, p. 229 et p. 267; Rab., Kr. Fl., p. 10; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 14 (sub Pucc.); Wint., Kr. Fl. I, p. 202 (sub 305); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 160.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Soldanellae** Speg., Dec. Mycol., no. 115; Sacc., Michelia II, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 532; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 859.

Sicc.: Speg., Decad., no. 115.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis fuscata** Cda, Ic. Fg. I, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 96; Sacc., Syll. IV, p. 127; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 283.

73. DEMATIACEAE

1. **Cladosporium Soldanellae** Jaap, Ann. Mycol. V, p. 270 et VI, p. 217; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 796; Sacc., Syll. XXII, p. 1368.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria lacera** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 54); Sacc., (Syll. III, p. 670); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 79.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria lacera** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 54); Sacc., (Syll. III, p. 670); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 79.

SOLDANELLA MINIMA Hoppe.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Soldanellae** Unger, (Exanth., p. 284); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 618; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 350.

SOLDANELLA MONTANA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Soldanellae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 14; Unger, (Exanth., p. 284); Sacc., Syll. VII, p. 618; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 349.

Sicc.: Speg., Decad., no. 78.

SYNON.

1. **Aecidium Soldanellae** Horns., in Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea soldanellaecola** Kirchn., in Opiz, Seznam Rostlin, p. 120.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 699.

2. **Septoria Soldanellae** Speg., (Dec. Mycol., p. 115); Sacc., (Michelia II, p. 167); Sacc., (Syll. III, p. 532); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 859.
3. **Septoria Soldanellae** Speg. *var.* **pirolaefoliae** Vogl., Ann. r. Accad. agric. Torino XLIX (1907), p. 21 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1100.
4. **Septoria versicolor** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 117; Sacc., Syll. XXII, p. 1100.

SOLDANELLA MONTANA × ALPINA.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Soldanellae** Unger, (Exanth., p. 229, p. 284 et p. 314); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 202.

SOLDANELLA PUSILLA Baumg.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Soldanellae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 14; Unger, Exanth., p. 229; Wint., Hedwigia XIX, p. 44 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 618; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 349.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 199; Wint., Hedwigia XIX, p. 164; Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
2. **Uredo Soldanellae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 85); Unger, Exanth., p. 119.

II. SAMOLEAE.

SAMOLUS VALERANDI L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Henningsianum** Syd., Bot. Notis. 1899, p. 158; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 123; Sacc., Syll. XVI, p. 375.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Valerandi** Brun., Fl. Myc. Saintes et Four., Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest, p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 481.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 75.

III. LYSIMACHIEAE.

ANAGALLIS ARVENSIS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora candida** Fuck., Symb. myc., p. 71; De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 120); Sacc., (Syll. VII, p. 258); Wint., (Kr. Fl. IV, p. 465); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 91.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Anagallidis** Rich., Catal. Champ. Marne, no. 1759; Sacc., Syll. X, p. 376; Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 881).

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa nuovo Ficom., Messina 1884; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

ANAGALLIS COERULEA All.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora candida** Fuck., Symb. myc., p. 71; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 258; Wint., Kr. Fl. IV, p. 465; Rev. Myc. XVII, p. 78.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 38; Roum., Fgi Gall., no. 4858 et no. 6760.

SYNON.

1. **Peronospora Anagallidis** Schröt., in Rab., F. E., no. 1744; Hedwigia XIII, p. 45; Sacc., Syll. VII, p. 248.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1744 et no. 1745.

GLAUX MARITIMA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Glaucis** Arthur, Bull. Torr. bot. Club 1910, p. 571; Sacc., Syll. XXI, p. 664.

SYNON.

1. **Aecidium Glaucis** Dozy et Molkenb., Novae Fung. sp. in Tijdschrift voor Nat. Gesch. en Physiologie XII, p. 286 et tab. VI, f. 1—3; Kckx, Rech. V, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 41; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 262; Grevillea XV, p. 29; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 268; Sacc., Syll. VII, p. 818; Oud., Rév. I, p. 496.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1599; J. Kze. Fgi sel., no. 51; Thüm., M. U., no. 1021.

2. **Caeoma Glauceatum** Dozy et Molkenb., Tijdschr. Nat. Gesch. XII, p. 275.

3. **Uredo Glaucis** Rab., Kr. Fl., p. 5; Wint., Kr. Fl. I, p. 255; Sacc., Syll. VII, p. 849; Oud., Rév. I, p. 497 (sub II, absque nomine).

4. **Uromyces Maritimae** Plowr.

LYSIMACHIA EPHEMERUM L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Lysimachiae** Berl. et Roum., Rev. Myc. 1887, p. 164; Sacc., Syll. XI, p. 549.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4234.

LYSIMACHIA NUMMULARIA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., Hedwigia IX, p. 4; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Wint., Kr. Fl. IV, p. 56; Sacc., Syll. VII, p. 290 et XXI, p. 841; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 273.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 56; Thüm., M. U., no. 1212; Roum., Fgi Gall., no. 5194.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma pustula** *var.* **Lysimachiae** West., Not. III, p. 13.

2. **Phyllosticta Letendrei** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 130.

SYNON.

1. **Phoma Letendrei** Sacc., Michelia I, p. 526; Sacc., Syll. III, p. 146; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I.

3. **Placosphaeria Lysimachiae** Bres., Hedwigia 1894, p. 207; Sacc., Syll. XI, p. 506; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 542.

4. **Septoria Lysimachiae** West., (Not. III, p. 17); Fuck., Symb.

myc., p. 389; Cooke, Brit. Fgi, p. 450; Grevillea XIV, p. 103; Hedwigia V, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 533; Bomm., Flor., p. 259; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 811.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 142 et II, no. 31; Rab., F. E., no. 2695; Fuck., Rhen., no. 513.

5. **Septoria Lysimachiae** West. *fa* **rhaphidospora** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 34; Sacc., Syll. XVI, p. 968; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 896.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium macrothecium** Fuck., (Symb. myc., p. 383); Sacc., (Syll. III, p. 633); Rev. Myc. VII, p. 149.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Nummulariae** Hariot et Briard, Journ. de Bot. 1891, p. 172; Sacc., Syll. X, p. 491; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 695.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Lysimachiarum** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 28; Sacc., Syll. XVIII, p. 551; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 484.

2. **Ramularia Lysimachiae** Thüm., Fgi austr., no. 1177; Sacc., (Syll. IV, p. 213); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 483); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 693.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium capnodioides** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 733; Michelia II, p. 557; Sacc., Syll. IV, p. 238; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 563.

LYSIMACHIA PUNCTATA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ramularia Lysimachiae** Thüm., Fgi austr., no. 1177; Sacc., Syll. IV, p. 213; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 483.

Sicc.: D. Sacc., Mycoth. ital., no. 584.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4210.

LYSIMACHIA THYRSIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia limosae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. München 1877, p. 199; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 672.

SYNON.

1. Aecidium Lysimachiae Wallr., Fl. Cr., p. 252; Rab., Kr. Fl., p. 18; Unger, Exanth., p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 628 et p. 817.

Sicc.: Rab., F. E., no. 391.

2. Caeoma Lysimachiae Schlecht., Berol. II, p. 113; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329.

3. Caeoma Lysimachiatum Lk, Spec. Pl. II, p. 45; Lk, Handb., p. 444.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Spraerella vulgaris** Karst., Myc. Fenn. II, p. 168.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Wint., Kr.

Fl. IV, p. 56; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Lysimachiae** Auersw., in Rab., H. M. I, no. 989.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 989.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Lysimachiae** Thüm., Fgi austr., no. 1177; Sacc., Syll. VI, p. 213; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 483.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1177; Roum., Fgi Gall., no. 4091.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella vulgaris** Karst., Myc. Fenn. II, p. 168.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Lysimachiae** (Oud.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 939; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 882.
   SYNON.
   1. Ascochyta Lysimachiae Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 262.
2. **Phoma thyrsiflorae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 246; Sacc., Syll. XVI, p. 870; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 811.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Trichostroma decipiens** Strauss, (in Sturm, Pilze VII, p. 37 et tab. 7); Sacc., Syll. IV, p. 752.

LYSIMACHIA VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Limosae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. München 1877, p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 628; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 672.
   SYNON.
   1. Aecidium Lysimachiae Wallr., (Fl. Cr., p. 252); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Sacc., (Syll. VII, p. 628).
   2. Caeoma Lysimachiae Schlecht., (Berol. II, p. 113); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Wint., Kr. Fl. I, p. 223 (sub 338).

   N.B. **Puccinia Lysimachiae** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 636.
   Sicc.: Karst., exs., no. 590.

   Planta mala nominata. Pro Lysim. vulg. lege Polygon. amphibium var. terrestre. Cf. Lindroth, in Bot. Notis. 1900, p. 251.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe sp.** Fr., S. M. III, p. 242.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Lysimachiae** v. Höhn., in Strasser, III Nachtr. Pilz. Sonntagberges, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1905, p. 605; Sacc., Syll. XXII, p. 132.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Lysimachiae** Lib., Ard., no. 253; Sacc., Syll. VII, p. 628.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 253; Rab., H. M. I, no. 855; Thüm., Fgi austr., no. 584.
2. **Depazea Lysimachiae** Auersw., in Rab., H. M. I, p. 989.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 989.
3. **Phyllosticta Lysimachiae** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 859.
4. **Septoria Lysimachiae** West., Not. III, p. 17; Sacc., Mycol. Ven., p. 197; Michelia I, p. 186;

Sacc., Syll. III, p. 533; Thüm., Lusit., no. 684; Thüm., Sibir., no. 963; Allesch., Hedwigia 1895, p. 269; Oud., Ned. Kr. Arch. 3. ser. II, p. 273; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 811.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 564; Roum., Fgi Gall., no. 3359; Speg., Decad., no. 119; Allesch., Fgi Bavar., no. 371.

5. **Septoria Saccardoi** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 32, tab. II, 17, f. 1—4; Sacc., Syll. XVIII, p. 389.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium silvaticum** Kab. et Bub., Hedwigia XLIV (1905), p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 422.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Lysimachiae** Thüm., Fgi austr., no. 1177; Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, no. 1; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 234; Sacc., (Syll. IV, p. 213); Thüm., Sibir., no. 838; Allesch., Hedwigia 1895, p. 284; Sacc., Syll. XXII, p. 1326.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2689; Allesch., Fgi Bavar., no. 394.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Winteri** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875, p. 165; Hedwigia XIV, p. 150; Sacc., Syll. I, p. 702; Wint., Kr. Fl. II, p. 417.

2. **Massaria umbrosa** Rehm, in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 133 et IX, p. 761.

3. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rev. Myc. IX, p. 162.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 236).

SYNON.

1. **Helotium Scutula** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 37.

2. **Phialea vitellina** Sacc., (Syll. VIII, p. 262).

SYNON.

1. **Helotium Scutula** Karst. *fa* **vitellina** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 794.

2. **Helotium vitellinum** Rehm, 26 Ber. naturh. Ver. Augsb., p. 124.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lysimachiae** Cooke, in Grevillea XIII, p. 94 et XIV, p. 32; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 301; Sacc., Syll. X, p. 171; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 303.

2. **Phyllosticta Lysimachiae** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. 1895, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 130.

TRIENTALIS EUROPAEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Karelica** Tranzsch., Centralbl. f. Bakter. II Abt. XI (1903), p. 106; Sacc., Syll. XVII, p. 373.

SYNON.

1. **Aecidium Trientalis** Tranzsch., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1892, p. 103; Gobi, Rostp. St. Peterb. 1891, p. 116; Sacc., Syll. XI, p. 218; Tranzsch., Bot. Notis. 1900, p. 193.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tuburcinia Trientalis** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 464; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 516; Fuck., Symb. myc., p. 41; Woron., Abh. Senckenb. Ges. XII, p. 559; Hedwigia XXII, p. 158; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 285; Sacc., Syll. VII, p. 507; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 293; Magn., Ustil. Prov. Brandenb. 95.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1661; Rab., F. E., no. 3103.

SYNON.

1. Polycistis opaca Strauss, in Sturm, Pilze VII, p. 47 et tab. 12.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 212.
2. Sclerotium Trientalis Fr., S. M. II, p. 260.
3. Sorosporium opacum Wint., Hedwigia XIX, p. 3.
4. Sorosporium Paridis Wint., Kr. Fl. I, p. 102 (p.p.).
5. Sorosporium Trientalis Woron., Bot. Zeit. 1869, p. 881; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 227; Grevillea VI, p. 73.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1421; Roum., Fgi Gall., no. 4924.
6. Xyloma Trientalis Fr., Obs. Myc. I, p. 200.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria increscens** Peck, (33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 25); Sacc., (Syll. III, p. 533); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1248.
2. **Septoria Trientalis** Sacc., Bull. Soc. Myc. de France 1890 (V), p. 121; Sacc., Syll. X, p. 361.

   SYNON.

   1. Depazea Trientalis Rab., Kr. Fl., p. 138; Sacc., Syll. III, p. 63.
   2. Sphaeria Depazea vagans a Trientalis Fr., S. M. II, p. 532.
   3. Sphaeria stemmatea Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 41.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monacroconium Trientalis** Oud.

   SYNON.

   1. Ascomyces Trientalis Berk., Outl., p. 376; Cooke, Brit. Fgi, p. 737; Woron., Abh. Senckenb. Ges. XII, p. 570; Phill., Discom., p. 405.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 3103.
2. **Penicillium abnorme** B. et Br., A. N. H. 5 ser. VII, p. 130; Grevillea X, p. 50 et XVI, p. 60; Sacc., Syll. IV, p. 81.
3. **Ramularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1010); Sacc., (Syll. IV, p. 206).

   SYNON.

   1. Oidium concentricum B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 178.
4. **Ramularia Magnusiana** (Sacc.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 483.

   SYNON.

   1. Septocylindrium Magnusianum Sacc., Michelia I, p. 130; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 912; Sacc., Syll. IV, p. 223.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Trientalis** Fr., S. M. II, p. 260; Sacc., Syll. XIV, p. 1164.

IV. CYCLAMINEAE.

CYCLAMEN Spec.

TUBER.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Atractium tubericolum** Sacc. et Peglion, Atti Congr. bot. Palermo 1902, p. 58; Sacc., Syll. XVIII, p. 647.

CYCLAMEN EUROPAEUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cyclaminis** Sacc., Michelia I, p. 189 et Syll. III, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 768.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1216; Thüm., Fgi austr., no. 589.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Corollae** Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 968; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 892.

SYNON.

1. **Ascochyta Cyclaminis** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 2572; Hedwigia XX, p. 147.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2572.

CYCLAMEN GRAECUM Lk.

(= CYCLAMEN PERSICUM Mill.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cyclaminis** Brun., Misc. mic. II, p. 34; Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1893, p. 266 et tab. XIV, f. 4; Sacc., Syll. XI, p. 481; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 114.

CYCLAMEN HEDERAEFOLIUM Ait.

(= CYCLAMEN NEAPOLITANUM Tenor.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cyclaminella** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 404; Sacc., Syll. XXII, p. 844.
2. **Septoria Cyclaminis** Sacc., (Michelia I, p. 189); Sacc., Syll. III, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 768.

SYNON.

1. **Rhabdospora Cyclaminis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 595; Mont., Syll. Crypt., p. 279.

CYCLAMEN REPANDUM Sibth. et Sm.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cyclaminis** Sacc., (Michelia I, p. 189); Sacc., (Syll. III, p. 533); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 768); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 378.

FAM.: PLUMBAGINACEAE.

I. PLUMBAGINEAE.

PLUMBAGO EUROPAEA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Plumbaginis** Sacc., in Syd., Mycoth. march., no. 1885; Sacc., Syll. XIV, p. 945; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 659.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora plumbaginea** Sacc. et D. Sacc., in Atti Ist. Ven. Sc., Lett. ed Arti LXI (1902), p. 723; Sacc., Syll. XVIII, p. 603; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 126.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta plumbaginicola** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 137; Sacc., Syll. XVIII, p. 342.
2. **Phoma Plumbaginis** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 86 in Lincei, IV, 2, p. 98; Sacc., Syll. X, p. 171; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 314.

PLUMBAGO LARPENTA L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phyllosticta Larpentae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 166, tab. XII, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 838; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 776.

II. STATICEAE.

ACANTHOLIMON GLAUCESCENS Boiss.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phoma Acantholimonis** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, p. 38; Sacc., Syll. XVIII, p. 256.

ACANTHOLIMON GLUMACEUS L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Blennoria Acantholimonis** P. Henn., in Kab. et Bub., Fgi imp. exs., no. 529; Sacc., Syll. XXII, p. 1197.

ARMERIA Spec.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.
1. **Peziza Armeriae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1126; Sacc., Syll. VIII, p. 511.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1126.

ARMERIA ALPINA Willd.

FOLIA et CAULIS.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.
1. **Uromyces Armeriae** (Schlecht.) Lév., A. S. N. 3 sér. VIII (1847), p. 375; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 40; Sacc., Syll. XXI, p. 571.

SYNON.
1. Caeoma Armeriae Schlecht., Berol. II, p. 126.
2. Uromyces Limonii Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 156; Sacc., Syll. VII, p. 532 p.p.

ARMERIA LONGIBRACTEATA.

FOLIA et CAULIS.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.
1. **Uromyces Armeriae** (Schlecht.) Lév., A. S. N. 3 sér. VIII (1847), p. 375; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 40; Sacc., Syll. XXI, p. 571.

ARMERIA MARITIMA Willd.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.
1. **Uromyces Armeriae** (Schlecht.) Lév., A. S. N. 3 sér. VIII (1847), p. 375; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 40; Sacc., Syll. XXI, p. 571.

SYNON.
1. Aecidium Statices Desm., (Pl. Cr. de France 1e Sér., 1e Ed., no.

132); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I.

2. **Uromyces Limonii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 156; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 300; Sacc., Syll. VII, p. 532; Oud., Rév. I, p. 489.

ARMERIA PLANTAGINEA Willd.

(= ARMERIA SABULOSA.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Armeriae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Syd., (Monogr. Uredin. II, p. 40).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1920.

SYNON.

1. **Uromyces Limonii** (D. C.) Lév., (Demidoff voyage, tab. VI, f. 1); Sacc., (Syll. VII, p. 532); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 20.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium scapisedum** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 204); Sacc., Michelia II, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 316; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 28.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** Lk, (Handb. II, p. 345); Sacc., (Syll. III, p. 645); Rev. Myc. XVI, p. 8.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6441.

ARMERIA SIBIRICA Turcz.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora platyspora** Sacc., (Michelia II, p. 251); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 564.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Armeriae sibiricae** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 51.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** Lk, (Handb. III, p. 345); Sacc., (Syll. III, p. 645); Rostr., Fgi Groenl., p. 575.

ARMERIA SPLENDENS Webb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Sacc., Syll. VII, p. 532; Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 40; Sacc., Syll. XXI, p. 571.

ARMERIA VULGARIS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Armeriae** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 375; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 73; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 17; Hedwigia XIX, p. 25; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 24; Ed. Fischer, Ured. d. Schweiz, p. 52; Liro, Uredin. Fenn., p. 119; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 40; Sacc., Syll. XXI, p. 571.

Sicc.: Rab., F. E., no. 886; J. Kze, Fgi sel., no. 33; Thüm., Fgi austr., no. 386; Thüm., M. U., no. 333; Roum., Fgi Gall., no. 4037.

SYNON.

1. **Aecidium Statices** Desm., N. F. I, p. 132; West., Not. VII, p. 10; Grevillea I, p. 7; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 132; West., Herb., no. 1265; Rab., F. E., no. 1481; Cooke, exs. I, no. 444; J. Kze, Fgi sel., no. 33.

2. **Caeoma Armeriae** Schlecht., Berol. II, p. 126; Lk, Spec. Pl. II, p. 11; Lk, Handb., p. 436.

3. **Caeoma sparsum** Lk, Handb., p. 440.

4. **Caeoma (Aecidium) Statices** Rud., in Linnaea IV, p. 510; Sacc., Syll. VII, p. 532 (sub 2).

5. **Erysibe Armeriae** Wallr., Fl. Cr., p. 208.

6. **Uredo Armeriae** Duby, Bot. Gall. II, p. 899; Rab., Kr. Fl., p. 7; Kckx, Rech. IV, p. 33; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 377; Unger, Exanth., p. 195; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 17.

7. **Uredo Statices** Desm., N. F. I, p. 128.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 128 et II, no. 356.

8. **Uromyces Limonii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 156; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 300; Sacc., Syll. VII, p. 532; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 122; Oud., Rév. I, p. 489; Bomm., Flor., p. 113.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2632.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547) *fa* **Armeriae** Sacc., Syll. II, p. 247.

   SYNON.

   1. **Pleospora Armeriae** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Oud., Rév. II, p. 353.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 1635; J. Kze, Fgi sel., no. 69; Thüm., M. U., no. 458; Roum., Fgi Gall., no. 5748.

   2. **Sphaeria Armeriae** Cda, Ic. Fg. IV, p. 41; Rab., Kr. Fl., p. 175; Prod. Flor. Bat. II, 4, p. 64.

2. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., (Syll. IX, p. 613); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 126.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia stagonosporioides** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 56; Sacc., Syll. XVI, p. 944; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 932.

2. **Hendersonia Vanhöffeniana** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 53.

3. **Phoma Armeriae vulgaris** *var.* **sibirica** Allesch., in Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 880.

4. **Phyllosticta Armeriae** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 49; Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 857.

5. **Septoria Armeriae** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 52.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium Armeriae** P. Henn., Einige v. H. Feurich Göda in Kgr. Sachsen gesam. Sphaerops. 1904, p. 433; Sacc., Syll. XVIII, p. 439.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Armeriae** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 53.

GONIOLIMON SPECIOSUM Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Dietel, Verz., p. 35; Sacc., Syll. VII, p. 532; Thüm., Sibir., no. 871.

   SYNON.

   1. **Uredo Limonii** D. C., (Fl. Fr. II, p. 595); Thüm., Sibir., no. 193.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Goniolimonis** Thüm., Sibir., no. 480; Hedwigia XXI, p. 157; Sacc., Syll. IV, p. 530.

CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Goniolimonis** Pass., in Thüm., Sibir., no. 926; Hedwigia XXI, p. 192; Sacc., Syll. II, p. 246.

LIMONIASTRUM MONOPETALUM Boiss.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SHPAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Limoniastri** Pat., Enum. Ch. Tunisie 1892, p. 16; Sacc., Syll. XIV, p. 856.

GALLAE.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Limoniastri** Pat., Enum. Ch. Tunisie 1892, p. 15; Sacc., Syll. XIV, p. 597.
2. **Phyllosticta Limoniastri** Pat., Enum. Ch. Tunisie 1892, p. 16; Sacc., Syll. XIV, p. 856.

STATICE BAHUSIENSIS.
(= STATICE LIMONIUM.)

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Statices** Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 42 in Vidensk. Skrift); Sacc., Syll. XVIII, p. 551.

STATICE BEHEN L.
(= STATICE PSEUDO-LIMONIUM.)

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Statices** Desm., (N. F. I, no. 132). In herb. meo.

STATICE BELLIDIFOLIA D. C.

FOLIA et CAULIS.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** (D. C.) Lév., in Dict. d'Hist. nat. Uréd. 1840, p. 19; Sacc., (Syll. VII, p. 532 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 41.

STATICE DENSIFLORA Guss.
(= STATICE OXYLEPIS Boiss.)

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Debeauxii** Roum., Rev. Myc. IV, p. 216; Sacc., Syll. III, p. 146.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2222.

STATICE ECHIOIDES L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Staticis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 167; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 828.

STATICE ELATA.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** (D. C.) Lév., in Dict. d'Hist. nat. Uréd. 1840, p. 19; Sacc., (Syll. VII, p. 532 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 41.

STATICE FRUTICANS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Staticis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 167; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 828.

STATICE GMELINI Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Dietel, Verz., p. 35; Sacc., Syll. VII, p. 532; Thüm., Sibir., no. 708; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 41.

SYNON.

1. Aecidium Statices Desm., Pl. Cr. de France, no. 132; Thüm., Sibir., no. 691.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 171.

STATICE LATIFOLIA Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Sacc., (Syll. VII, p. 532); Hedwigia 1891, p. 244.

STATICE LIMONIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** Lév., Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19; Berk., Outl., p. 333; Cooke, Brit. Fgi, p. 518; Wint., Hedwigia XIX, p. 25 et p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 156; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 73; Sacc., Syll. VII, p. 532; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 122; Bomm., Contrib. 1891, p. 7; Oud., Rév. I, p. 489; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 41.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 248; Thüm., M. U., no. 1341.

SYNON.

1. Aecidium Limonii Duby, Bot. Gall. II, p. 904; Kckx, Rech. V, p. 27.

2. Aecidium Statices Desm., (N. F. I, p. 132); Unger, Exanth., p. 196; Oud., Rév. I, p. 489.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 83.

3. Erysibe appendiculata γ Limonii Wallr., Fl. Cr., p. 210.

4. Puccinia Limonii D. C., Fl. Fr. II, p. 595; Lk, Spec. Pl. II, p. 70; Lk, Handb., p. 449; Unger, Exanth., p. 196.

Sicc.: Rab., F. E., no. 494.

5. **Uredo Limonii** Duby, Bot. Gall. II, p. 897; Kckx, Rech. V, p. 27.

6. **Uredo Statices** Desm., (N. F. I, no. 128); Berk., Outl., p. 331; Cooke, Brit. Fgi, p. 528.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 324.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Wrightii** Sacc., Syll. I, p. 435.
SYNON.
1. **Sphaeria Wrightii** Berk. et Curt., Grevillea IV, p. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.

1. **Phleospora Jaapiana** Magn., Hedwigia 1898, p. 172; Sacc., Syll. XVI, p. 976; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 910.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Statices** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 378; Sacc., Syll. XI, p. 618.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia martialis** Speg., Michelia I, p. 484; Sacc., Syll. III, p. 434; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 240.

STATICE MACROPHYLLA Lk.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** (D. C.) Lév., Dict. d'Hist. nat. Uréd. 1840, p. 19; Sacc., (Syll. VII, p. 532); Syd., (Monogr. Uredin. II, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1200.
SYNON.
1. **Uredo Microcelis** Mont., sec. Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1200.

STATICE SINUATA L.

FOLIA et SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** Lév. (vide supra); Sacc., (Syll. VII, p. 532); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 41.
SYNON.
1. **Uredo Armeriae** Duby, (Bot. Gall. II, p. 899); Thüm., Bot. Zeit. 1871, p. 27.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1596.

V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 596.

STATICE SPECIOSA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Statices** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 167; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 828.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** (D. C.) Lév., Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19; Sacc., (Syll. VII, p. 532); Syd., (Monogr. Uredin. II, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1200.

STATICE WILLDENOWIANA Poirr.

FOLIA et SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Limonii** (D. C.) Lév., Dict. d'Hist. nat. Uréd. 1840, p. 19; Sacc., (Syll. VII, p. 532 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 41.

SERIES: EBENALES.

SUBSER.: DIOSPYRINEAE.

FAM.: EBENACEAE.

DIOSPYROS Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

DIOSPYROS KAKI L. f.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Kaki** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV (1910), p. 176; Sacc., Syll. XXII, p. 885.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Kaki** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1887, p. 17; Sacc., Syll. X, p. 648.
2. **Fusicladium Kaki** Hori et Yoshino, Bot. Mag. Tokyo XIX (1905), p. (220); Sacc., Syll. XXII, p. 1376.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Rojana** L. Gaja, Flora micol. prov. Padova 1911, p. 22; Sacc., Syll. XXII, p. 901.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Diospyri** Brizi, Ann. r. Staz. patol. veg. Roma I, p. 132; Sacc., Syll. XVI, p. 1156.

DIOSPYROS LOTUS L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsaria Diospyri** (Schw.) De Not., Recl. Piren. in Comm. Soc. crit. ital. II, p. 482; Sacc., Syll. I, p. 743.

SYNON.

1. **Sphaeria Diospyri** Schwein., Syn. Fg. Car., no. 57; Fr., S. M. II, p. 372.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Diospyri** Sacc., in Cuboni, Synops., p. 151.
2. **Camarosporium Diospyri** Syd., Hedwigia 1900, p. (5); Sacc., Syll. XVI, p. 952.
3. **Dendrophoma microsporella** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII, p. 6 (extr.) et

Rev. Myc. 1896, p. 164; Sacc., Syll. XIV, p. 896; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 844.

4. **Phoma Diospyri** Sacc., Michelia I, p. 258; Sacc., Syll. III, p. 90; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 205.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1209.

5. **Phoma Loti** Cooke, Grevillea XIV, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 157.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Levieri** Magn., in Somm. et Lev., Enum. plant. Cauc. 1900, p. 543; Sacc., Syll. XVI, p. 1056.

CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus granulatus** Bonord., (Handb., p. 160); Sacc., Syll. VI, p. 654.
   SYNON.
   1. **Corticium granulatum** Sacc., Mycoth. Ven., no. 408 et Fgi Ven. V, p. 165.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus granulatus** Bonord., Handb., p. 160; Sacc., (Syll. VI, p. 654); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 408.

DIOSPYROS VIRGINIANA L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Diospyri** Sacc., Michelia I, p. 258; Sacc., Syll. III, p. 90; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 205.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Diospyri** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 9 et Rev. Myc. 1896, p. 170; Sacc., Syll. XIV, p. 962; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 972.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora Diospyri** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. 1896 et Rev. Myc. 1896, p. 159, tab. CLXVII, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 604.

EUCLEA Spec.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Eucleae** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 168; Sacc., Syll. XVI, p. 924.

FAM.: STYRACACEAE.

STYRAX OFFICINALIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Footii** Berk. et Desm., (Journ. Hort. Soc. IV, p. 254); Sacc., Syll. I, p. 80; Thüm., Lusit., no. 310 (sub „Microxiphium").

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Parmularia Styracis** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 662 et XI, p. 387; Thüm., Lusit., no. 345.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1983; Roum., Fgi Gall., no. 4673.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium inconspicuum** Thüm., Lusit., no. 193; Hedwigia XIX, p. 133; Sacc., Syll. III, p. 359.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Bresadolae** F. Tassi, Nov. Microm. spec. descr. etc. in Rev. Myc. XVIII, p. 165; Sacc., Syll. XIV, p. 934; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 164.

SYNON.

1. **Diplodia Styracis** F. Tassi, Hedwigia 1896, p. XLIII.

TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium superficiale** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 152; Sacc., Syll. XVI, p. 909; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 921.

SERIES: CONTORTAE.

SUBSER.: OLEINEAE.

FAM.: OLEACEAE.

SUBFAM.: OLEOIDEAE.

I. FRAXINEAE.

FONTANESIA PHILLYREOIDES Labil.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Fontanesiae** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 832.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Fontanesiae** Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 1076.

FRAXINUS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella lacera** Fr., (S. M. II, p. 202); Sacc., (Syll. V, p. 675).

SYNON.

1. **Cantharellus fissilis** Fr., (S. M. I, p. 324); Berk., in A. N. H. I, p. 201.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., Michelia II, p. 50; Sacc., Syll. I, p. 5.

SYNON.

1. **Erysibe lenticularis** Rab., Kr. Fl., p. 234.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 647.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Fraxini** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 585.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5530.

2. **Rosellinia limonispora** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 326; Sacc., Syll. X, p. 281.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria luteola** Sacc., Mi-

chelia I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 550.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Fraxini** Ell. et Mart., Amer. Natur. 1884, p. 189; Sacc., Syll. X, p. 114.
2. **Phyllosticta variegata** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 114.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Piggotia Fraxini** Berk. et Curt., Grevillea III, p. 7; Sacc., Syll. III, p. 637.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus candidus** Lk, (Spec. Pl. I, p. 65); Sacc., (Syll. IV, p. 66); Sacc., Michelia 1, p. 535.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Fraxini** Ell. et Kell., Journ. of Mycol. I, p. 2; Hedwigia XXIV, p. 172; Sacc., Syll. IV, p. 471.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5691 et no. 5692.

2. **Cercospora superflua** Ell. et Holw., Journ. of Mycol. II, p. 2.
3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. Cladosporium Fumago Lk, (Spec. Pl. I, p. 41).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2749.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium praetermissum** Karst. *var.* **Bourdotii** Bres., Fgi Gall., in Ann. Mycol. VI (1908), p. 44; Sacc., Syll. XXI, p. 401.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha densissima** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 70; Sacc., Syll. XVIII, p. 84.
2. **Pezizella dematiicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 48; Sacc., Syll. XVIII, p. 59.

46. EXOASCACEAE.

1. **Myxotrichum spinosum** Massal. et Salmon, Coproph. fung. II, p. 64, f. 63—66; Sacc., Syll. XVIII, p. 195.

SYNON.

1. Gymnoascus Caltrop Renny, msc. in Herbario Berk.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Fraxini** Ell. et Ev., in Proc. Acad. N. S. Philad. 1890, p. 224; Sacc., Syll. XVIII, p. 406.
2. **Dothiorella Alfoedensis** Massal, in Atti r. Ist. Veneto Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 685; Sacc., Syll. XVI, p. 896.
3. **Dothiorella Everhartii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 911 et XVI, p. 897.

SYNON.

1. Dothiorella Fraxini (Lib.) Sacc., Syll. X, p. 230.
2. Dothiorella Fraxini Ell. et Ev., New Sp. North Amer. Fgi in Proc. Acad. N. S. Philad. 1903, p. 150; Sacc., Syll. XI, p. 505.
3. Dothiorella fraxinicola Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 521.

4. **Phoma infossa** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1888, p. 102; Sacc., Syll. X, p. 147.
5. **Sphaeronaema sphaeropsideum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 78; Sacc., Syll. X, p. 214.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium olivaceum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 93; Sacc., Syll. X, p. 735.

RAMI et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Septobasidium Michelianum** (Cald.) Pat. *fa* **Carestianum** Pat., Add. Cat. Champ. Tunis 1909; Sacc., Syll. XXI, p. 446.

SYNON.

1. Septobasidium Carestianum Bres.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Lebacina Galzinii** Bres., Fgi Gall., in Ann. Mycol. VI (1908), p. 46; Sacc., Syll. XXI, p. 450.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massaria Fraxini** Hazsl., Sphaer. Hung. 1893, p. 174, tab. XII, f. 49e; Sacc., Syll. XXII, p. 238.

2. **Wallrothiella fraxinicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 286; Sacc., Syll. XVII, p. 588.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia occultata** Bres., in Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 321; Sacc., Syll. XXII, p. 1141.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Fraxini** Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 38 in Vidensk. Skrift; Sacc., Syll. XVIII, p. 493.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Brinkmanni** Bres., Jahresb. Westfäl. Prov. Ver. f. Wiss. u. Kunst XXVI (1898), p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 190.

11. TREMELLACEAE.

1. **Heterochaete dubia** Bourd. et Galz., Bull. Soc. myc. de France XXV (1909), p. 30; Sacc., Syll. XXI, p. 449.

2. **Saccoblastia sebacea** Bourd. et Galz., Bull. Soc. myc. de France XXV (1909), p. 15; Sacc., Syll. XXI, p. 443.

73. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium heterospermum** (Schulz.) Sacc. et Trotter, in Sacc., Syll. XXII, p. 694.

SYNON.

1. **Peziza heterosperma** Schulz., Oesterr. bot. Zeitschr. 1878, p. 320.

FRAXINUS AMERICANA L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium tenuissimum** (Kze) Sacc., Syll. IV, p. 393 et XVIII, p. 583; Ann. Mycol. II, p. 18; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), p. 18.

FRAXINUS AUCUBIFOLIA Rehd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum Fraxini** Pass., Erb. critt. ital. 2 ser., no. 1395; Sacc., Syll. IV, p. 348; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 798.

FRAXINUS EXCELSIOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius epiphyllus** Fr., (Epicr. I, p. 386 et II, p. 479); Sacc., (Syll. V, p. 559); Berk., Outl., p. 224.

SYNON.

1. **Marasmius squamula** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 556.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497 et Hym. Eur., p. 686); Sacc., (Syll. VI, p. 752); Rev. Myc. XVIII, p. 152; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7065.

2. **Typhula complanata** Sacc., (Syll. VI, p. 744).
   SYNON.
   1. Clavaria complanata De Bary, (Vergl. Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 44).
   2. Clavaria scutellata De Bary, (ibidem) sub 3.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2005.

3. **Typhula crassipes** Fuck., Symb. myc., p. 32; Wint., Kr. Fl. I, p. 302; Sacc., Syll. VI, p. 744.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1891.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., Syll. I, p. 5; Wint., Kr. Fl. II, p. 42; Bomm., Contrib. 1891, p. 40; Rev. Myc. XVI, p. 114; Oud., Rév. II, p. 85; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 277; Magn., Erys. Tirols, p. 23.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6579.
   SYNON.
   1. Alphitomorpha guttata *β* Fraxini Wallr., Nat. Fr. I, p. 42.
   2. Alphitomorpha lenticularis *α* Fraxini Wallr., Fl. Cr., p. 759.
   3. Erysibe guttata Schlecht., Berol. II, p. 170.
   4. Erysibe guttata *var.* Fraxini Lk, Spec. Pl. I, p. 117; Lk, Handb., p. 484.
   5. Erysibe lenticularis *a* Fraxini Rab., Kr. Fl., p. 234.
   6. Erysiphe Fraxini D. C., Fl. Fr. II, p. 273; Chev., Fl. de Paris I, p. 376.
   7. Erysiphe guttata Duby, (Bot. Gall. II, p. 871); Fr., S. M. III, p. 245; Tul., S. F. Carp. I, p. 194; Kckx, Louv., p. 139.
   8. Erysiphe guttata *β* Fraxini Duby, Bot. Gall. II, p. 871; Unger, Exanth., p. 391.
   9. Erysiphe guttata *fa* Fraxini Kckx, Louv., p. 139.
   10. Erysiphe lenticularis Kckx, Louv., p. 139.
   11. Erysiphe varium Fr., (Obs. Myc. I, p. 206); Obs. Myc. II, p. 366.
   12. Phyllactinia guttata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 383; Cooke, Brit. Fgi, p. 646.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 440; Fuck., Rhen., no. 703; Roum., Fgi Gall., no. 2449; Thüm., Fgi austr., no. 855.
   13. Phyllactinia guttata *fa* vel *i* Fraxini Fuck., E. F. N., p. 62 et Symb. myc., p. 80; Thüm., Litor. I, p. 20.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Fraxini** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 585.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5530.

2. **Sphaerella cinerascens** Fuck., (Symb. myc., p. 103); Grevillea XIX, p. 42; Sacc., (Syll. I, p. 499).

3. **Sphaerella? dothideiformis** Oud.
   SYNON.
   1. Septoria Fraxini Sacc., Syll. III, p. 495.
   2. Septoria Fraxini Desm., N. F. I, no. 1086 B et II, no. 486 B; Fuck., Symb. myc., p. 389.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1086 B et II, no. 486 B; Fuck., Rhen., no. 507; Thüm., M. U., no. 898; Roum., Fgi Gall., no. 629.
   3. Septoria Fraxini *b* matura Fr., Elench. II, p. 119; Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Brit. Fgi, p. 449; Grevillea XIV, p. 101; Hedwigia V, p. 38; Sacc., Michelia II, p. 346.
      Sicc.: Cooke, exs. II, no. 202 (?).

4. **Sphaerella Fraxini** Niessl, in Linhart, Fgi hung. exs., no. 162; Hedwigia XXII, p. 134; Rehm, Ascom., p. XV; Hedwigia XXIII, p. 73; Wint., Kr. Fl. II, p. 385; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 148; Sacc., Syll. XXII, p. 136.

5. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V); Sacc., Syll. I, p. 477.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 853.

6. **Sphaerella petiolicola** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 8 et tab. III, f. 17; Sacc., Syll. I, p. 490.
   SYNON.
   1. Sphaeria petiolicola Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 354.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2077 et II, no. 1777.

7. **Stigmatea Fraxini** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 214.

8. **Venturia chlorospora** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 189); Sacc., (Syll. I, p. 586); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 272; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 49.

9. **Venturia ditricha** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 188); Sacc., (Syll. I, p. 587) *fa* **fraxinicola** Rehm, in Rab., F. E., no. 943; Hedwigia XXIV, p. 69; Sacc., Syll. IX, p. 690.
   Sicc: Rab., F. E., no. 943.
   SYNON.
   1. Sphaerella ditricha Auersw., in Rab., F. E., no. 943; Hedwigia V, p. 191.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 943.

10. **Venturia Fraxini** Aderh., Hedwigia 1897, p. 83; Sacc., Syll. XIV, p. 541.

11. **Venturia inaequalis** Wint., in Thüm., M. U., no. 1544; Sacc., Syll. I, p. 587; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 149.
    SYNON.
    1. Sphaerella inaequalis Cooke, Seem. Journ. 1866; Cooke, Brit. Fgi, p. 916.
    2. Venturia chlorospora Karst., (Myc. Fenn. II, p. 189); Wint., Kr. Fl. II, p. 436.

12. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Karst., Myc. Fenn. II, p. 35; Sacc., (Syll. I, p. 342).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria luteola** Sacc., Michelia I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 550.
   SYNON.
   1. Nectria luteola Tul., S. F. Carp. III, p. 94.
   2. Sphaeria luteola Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 314.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2078 et II, no. 1778.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma virgultorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 165); Sacc., (Syll. II, p. 786).
   SYNON.
   1. Hysterium virgultorum Rob. et Desm., F., no. 176.
      Sicc.: Desm., F., no. 176.

2. **Lophodermium petiolicolum** Fuck., (Symb. myc., p. 255); Sacc., Syll. II, p. 793; Wint., Kr. Fl. III, p. 41.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Fraxini** Allesch., Bot. Centralbl. II (1890), p. 44; Sacc., Syll. X, p. 309; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 707.

2. **Ascochyta metulaespora** B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 30; Grevillea VI, p. 128 et XIV, p. 75; Sacc., Syll. III, p. 386; Hedwigia XVII, p. 84.

3. **Asteroma Fraxini** D. C., Fl. Fr. VI, p. 163; D. C., Mém. Mus. III, p. 337; Fuck., Symb. myc., p. 386.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 590; Thüm., Fgi austr., no. 581.
   SYNON.
   1. Asterina vagans Desm., (Bull. Soc. bot. de France IV, p. 913)

β **Fraxini** Desm., (Ind. Gén. 1851); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 370.

2. **Asteroma vagans** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 37) *var.* **Fraxini** Desm., Ind. Gén. 1851; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 370.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1086 A et II, no. 486 A; Roum., Fgi Gall., no. 3188.

3. **Dothidea Fraxini** Fr., S. M. II, p. 561 (excl. Sph. Echinus Biv.); Duby, Bot. Gall. II, p. 716 (excl. Sph. Echinus Biv.).

4. **Septoria Fraxini** Fr., Elench. II, p. 119 *a* **immatura** Thüm., Lusit., no. 617; Allesch., Hedwigia 1895, p. 268.

5. **Septoria Fraxini** Desm. A **immaturata** in N. F. I, no. 1086 A.

6. **Septoria Fraxini** West., Not. II, p. 16.

4. **Phoma petiolorum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 16; Sacc., (Syll. III, p. 103).

5. **Phyllosticta destructiva** *e* **Fraxini** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29; Sacc., (Syll. III, p. 40).

   Sicc.: Desm., F., no. 681.

6. **Phyllosticta fraxinicola** (Curr.) Sacc., Syll. III, p. 21; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 44.

7. **Phyllosticta osteospora** Sacc., (Michelia I, p. 531); Sacc., Syll. III, p. 34; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 44.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3348.

8. **Septoria Fraxini** Desm., Exs., no. 1086 nec Fries; Sacc., Syll. III, p. 495; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 784.

9. **Septoria elaeospora** Sacc., (Michelia I, p. 178); Sacc., Syll. III, p. 495; Thüm., Litor., no. 349; Thüm., Lusit., no. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 783.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., Syll. III, p. 653; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 380.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum caesiellum** Fr., (S. M. III, p. 424); Sacc., (Syll. IV, p. 110); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 204.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees., Syst., p. 72; Sacc., (Syll. IV, p. 545); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

2. **Cercospora Fraxini** Sacc., Syll. IV, p. 471; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 127.

   SYNON.

   1. **Blennoria Fraxini** Bonord., Handb., p. 59.

   2. **Dothidea Fraxini** Fr., S. M. II, p. 561, quoad Sph. Echinus Biv.; Duby, Bot. Gall. II, p. 716, quoad Sph. Echinus Biv.

   3. **Exosporium Fraxini** Niessl, Crypt. Pl. Mähren, p. 24; Thüm., Hedwigia XIX, p. 191.

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1978; Roum., Fgi Gall., no. 1440.

   4. **Septoria Badhami** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. XIII, p. 460) *var.* *β* **Fraxini** Auersw., in Rab., F. E., no. 852.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 852.

   5. **Septoria Fraxini** *b* **matura** Fr., Elench. II, p. 119.

      N.B. S. Fr. Cooke, Brit. Fgi, p. 449; Grevillea XIV, p. 101; Hedwigia V, p. 38; Sacc., Michelia II, p. 346 ad justam interpretationem ineptae.

   6. **Sphaeria Echinus** Biv.-Bernh., Monogr., p. 14.

3. **Cladosporium epiphyllum** (P.) Mart., Erlang., p. 351; Sacc., (Syll. IV, p. 360); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 804.

4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

5. **Cladosporium macrocarpum** Preuss, (Linnaea XXIV, p. 113

et Sturm, Pilze VI, p. 27 et tab. 14); Sacc., Syll. IV, p. 352.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2158.

6. **Cladotrichum triseptatum** B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 98; Sacc., (Syll. IV, p. 371); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 838.

7. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 266.

8. **Fusicladium Fraxini** Aderh., Hedwigia 1897, p. 83, tab. IV, f. 6 (errore habet F. Tremulae); Sacc., Syll. XIV, p. 1078; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 787.

9. **Helminthosporium reticulatum** Cooke, Brit. Fgi, p. 576; Cooke, Grevillea XVII, p. 68; Sacc., Syll. X, p. 610.
Sicc.: Cooke, exs. I, no. 360.

10. **Passalora bacilligera** Mont. et Fr., (A. S. N. 2 sér. VI, p. 31); Fres., (Beitr., tab. XI, f. 55—58); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 788); Sacc., (Syll. IV, p. 345).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2880.

11. **Scolicotrichum Fraxini** Pass., Erb. crit. ital. 2 ser., no. 1395; Sacc., (Syll. IV, p. 348); Rev. Myc. XIV, p. 177.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6194.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula callorioides** Sacc., (Syll. IV, p. 669); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 419.
SYNON.
1. **Calloria rubella** Fuck., Symb. myc., p. 283.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1862.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium complanatum** Tode, (Mecklb. I, p. 5 et tab. I, f. 9); Fr., (S. M. II, p. 248); Sacc., Michelia II, p. 647.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 997.

2. **Sclerotium crustuliforme** Rob., in Desm.; A. S. N. 3 sér. X, p. 346; West., Not. VII, p. 8.

3. **Sclerotium nervale** Fr., (S. M. II, p. 260); Wallr., Fl. Cr., p. 137; Sacc., Syll. XIV, p. 1168; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 677.

4. **Sclerotium pustula** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 113); Fr., S. M. II, p. 260; West., Not. III, p. 19.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2042.

5. **Sclerotium scutellatum** A. et S., Consp., p. 74; Nees, Syst. I, p. 149 et II, p. 39; Fr., S. M. II, p. 248; Wallr., Fl. Cr., p. 141; Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 144, f. 1; Rab., Kr. Fl., p. 243; Sacc., Syll. XIV, p. 1146; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 656.

6. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4 et tab. I, f. 6); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 698.

7. **Sclerotium Semen** Bail, (in Hedwigia I, p. 97); Tul., S. F. Carp. I, p. 106.

8. **Sclerotium succineum** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 233; West., Not. IV, p. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 1159; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 669.

9. **Sclerotium velutinum** West., Herb., no. 546; Sacc., Syll. XIV, p. 1146; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 656.
Sicc.: West., Herb., no. 546.

10. **Sclerotium vulgatum β difforma** Fr., S. M. II, p. 249; Sacc., Syll. XIV, p. 1143.

PETIOLI.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497 et Hym. Eur., p. 686); Sacc., (Syll. VI, p. 752); Rev. Myc. XVIII, p. 152; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7065.

2. **Typhula lutescens** Boud., Bull. Soc. myc. de France XVI (1901), p. 197, tab. IX, f. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 214.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella petiolicola** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 8; Karst., Myc. Fenn. II, p. 178; Sacc., Syll. I, p. 490; Wint., Kr. Fl. II, p. 390; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 208.

SYNON.

1. **Sphaeria petiolicola** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 354.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1389; Fuck., Rhen., no. 1789; Rab., H. M. I, no. 1835.

2. **Venturia inaequalis** Wint., in Thüm., M. U., no. 1544; Sacc., Syll. I, p. 587.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5447.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium petiolicolum** Fuck., Symb. myc., p. 255; Wint., Kr. Fl. II, p. 41; Sacc., Michelia II, p. 610; Sacc., Syll. II, p. 793.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1659.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea albida** Gill., Discom., p. 105; Sacc., Syll. VIII, p. 254.

SYNON.

1. **Helotium albidum** Pat., (Tab. Fg., p. 382); Wint., Kr. Fl. III, p. 797.

2. **Helotium album** Karst., in Rab., F. E., no. 2746.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2746.

3. **Helotium Scutula** η **albidum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 112.

4. **Hymenoscypha albida** Phill., Discom., p. 138.

5. **Peziza albida** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 323; West., Not. III, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 483; B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 29; Grevillea VI, p. 128; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 140.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2004 et II. no. 1604.

2. **Phialea albida** Gill., Discom., p. 105; Sacc., Syll. VIII, p. 254 *var.* **microspora** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 124.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5708.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Cornuvia depressa** A. Lister, Journ. of Bot. 1891, p. 264 et tab. 311, f. 3; Sacc., Syll. X, p. 92.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma petiolina** Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 113; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 213.

2. **Phoma petiolorum** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 16); Sacc., (Syll. III, p. 103); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 253.

3. **Vermicularia petiolorum** Schwein., (Synops. Fg. Amer. bor., no. 1862); Sacc., (Syll. III, p. 223).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3469.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Fraxini** Aderh., Hedwigia XXXVI, p. 83; Sacc., Syll. XIV, p. 1078; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 787.

2. **Helminthosporium nanum** Sacc., (Syll. IV, p. 410).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3391.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium petiolorum** Kell. et Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 168; Sacc., Syll. X, p. 735.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5490.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium corrugatum** P., Rev. Myc. XIV, p. 177.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6195.

2. **Sclerotium crustuliforme** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 346; Sacc., Syll. XIV, p. 1169; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 678.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2046 et II. no. 1646.

3. **Sclerotium scutellatum** A. et S., (cf. art. de foliis).

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Crepidotus pallescens** Quél., Bull. Soc. bot. de France, p. 287; Sacc., Syll. V, p. 888.

2. **Marasmius amadelphus** Fr., (Epicr. I, p. 380 et II, p. 474); Sacc., (Syll. V, p. 531); Berk., A. N. H. 1 ser. XIII, p. 344.

3. **Mycena strobilina** Sacc., Syll. V, p. 254.

SYNON.

1. Agaricus strobilinus P., (Synops., p. 393); Chev., Fl. de Paris I, p. 181.

4. **Naucoria sideroides** Sacc., Syll. V, p. 840.

SYNON.

1. Agaricus sideroides Bull., (Ch. de Fr., tab. 588); Cooke, Brit. Fgi, p. 128.

5. **Pholiota djakovensis** Schultz, Bot. Centralbl. 1883, p. 5; Sacc., Syll. V, p. 751.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus arcularius** (Batsch) Fr., (S. M. I, p. 342 et Hym. Eur., p. 526); Sacc., (Syll. VI, p. 67); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

2. **Poria vulgaris** Fr., (S. M. I, p. 381); Sacc., (Syll. VI, p. 292); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

3. **Solenia ochracea** Hoffm., (Deutschl. Fl. 1795, tab. 8, f. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 425).

SYNON.

1. Peziza anomala P., (Obs. Myc. I, p. 29 et Synops., p. 656); Desm., N. F. I, no. 1059, in schedula.

8. HYDNACEAE.

1. **Radulum aterrimum** Fr., (Elench., p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 497); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

2. **Radulum deglubens** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 32; Grevillea IV, p. 66; Sacc., Syll. VI, p. 495.

3. **Radulum laetum** Fr., (Epicr. II, p. 624); Sacc., (Syll. VI, p. 496); Oud., Rév. I, p. 409.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera stricta** Fr., (Epicr. I, p. 581 et II, p. 680); Sacc., (Syll. VI, p. 736); Cooke, Brit. Fgi, p. 340.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium confluens** Fr., (Epicr. II, p. 655); Berk., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 405; Berk., Outl., p. 276; Cooke, Brit. Fgi, p. 325; Sacc., Syll. VI, p. 626.

2. **Corticium corticale** Bull. bot. Belg., (tab. 436, f. 1); Rev. Myc. XV, p. 16.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6210.

3. **Corticium evolvens** Fr., (Epicr. II, p. 646); Sacc., Syll. VI, p. 604.

SYNON.

1. Thelephora evolvens Fr., (S. M. I, p. 441); Fr., Elench. I, p. 181.

4. **Corticium fraxinum** P., Rev. Myc. XVI, p. 110.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6517.

5. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. II, p. 649); Sacc., Michelia I, p. 502; Sacc., (Syll. V, p. 610).

6. **Corticium polygonium** P., (Disp. meth., p. 30); Sacc., Syll. VI, p. 627.

SYNON.

1. Thelephora colliculosa Hoffm., Deutschl. Flora, 1795, tab. 6, f. 2); Wallr., Fl. Cr., p. 563.

7. **Corticium roseum** P., (Obs. Myc. I, p. 31); Fr., (Epicr. II, p. 650); Sacc., (Syll. VI, p. 611); Oud., Rév. I, p. 422.

8. **Cyphella albo-violascens** Karst., Myc. Fenn. III, p. 322; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 435.

SYNON.

1. Peziza albo-violascens A. et S., (Consp., p. 322); Fr., S. M. II, p. 96; Rab., Kr. Fl., p. 360.

9. **Cyphella fraxinicola** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 32; Grevillea IV, p. 66; Sacc., Syll. VI, p. 670.

10. **Cyphella villosa** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Oud., Rév. I, p. 427.

11. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20 et tab. 123); Sacc., (Syll. VI, p. 643).
SYNON.
1. Corticium cinereum Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 654); Berk., Outl., p. 275; Fuck., Symb. myc., p. 27; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2909; Fuck., Rhen., no. 1313.
2. Corticium Lycii Bomm. et Rouss., Flor., p. 86.
3. Thelephora cinerea P., (Synops., p. 579); Fr., Elench. I, p. 221; Wallr., Fl. Cr., p. 562; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 172; Rab., Kr. Fl., p. 388.
4. Thelephora cinerea P. *β* interrupta P., Synops., p. 580; Fr., S. M. I, p. 453.
5. Thelephora fraxinea P., Myc. Eur. I, p. 145; Duby, Bot. Gall. II, p. 772.
6. Thelephora Lycii P., (Myc. Eur. I, p. 148); Duby, Bot. Gall. II, p. 772.
7. Thelephora Lycii P. *α* lilacea Desm., N. F. I, no. 119.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 119.

12. **Peniophora limitata** Cooke, (Grevillea VIII, p. 21); Sacc., (Syll. VI, p. 644).
SYNON.
1. Thelephora limitata Fr., (Elench. I, p. 222); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 338.

13. **Stereum spadiceum** Fr., (Epicr. I, p. 549); Sacc., (Syll. VI, p. 564); Cooke, Brit. Fgi, p. 317 (probabiliter tamen habet „ash" pro „oak").

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces sebaceus** B. et Br., Bath. Trans. 1870, p. 96; A. N. H. 4 ser. VII, p. 430; Cooke, Brit. Fgi, p. 351; Fr., Epicr. II, p. 699; Sacc., Syll. VI, p. 803.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1359.

2. **Exidia albida** Bref., Unters. VII, p. 94; Sacc., Syll. VI, p. 775.
SYNON.
1. Tremella albida Huds., Angl. II, p. 565; Sow., Brit. Fgi, tab. 2117; Fr., S. M. II, p. 215; Fr., Epicr. II, p. 691; Duby, Bot. Gall. II, p. 731; Wallr., Fl. Cr., p. 526.

3. **Exidia glandulosa** Fr., (S. M. II, p. 224); Berk., in Hook., Engl. bot. V, p. 218; Sacc., (Syll. VI, p. 773).

4. **Tremella atro-virens** Fr., S. M. II, p. 232; Sacc., (Syll. VI, p. 790); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

5. **Tremella virens** Schwein., (Consp., no. 1134); Fr., (S. M. II, p. 216); West., Not. III, p. 21.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Passerinii** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 374); Sacc., Syll. I, p. 725.
SYNON.
1. Lophiotrema angustilabrum Sacc., (Michelia I, p. 374 et Fgi ital. del., Tab. 623); Grevillea XVII, p. 57.

2. **Anthostoma melanotes** Sacc., (Michelia I, p. 326); Sacc., Syll. I, p. 294; Wint., Kr. Fl. III, p. 750.

3. **Anthostoma melanotes** Sacc. *var.* **Schmidtii** Sacc., Syll. I, p. 294.
SYNON.
1. Anthostoma Schmidtii Nke, Pyr. Germ., p. 116.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 172.
2. Sphaeria melanotes B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 321.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 492.

4. **Botryosphaeria Dothidea** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 212); Sacc., Syll. I, p. 460.

SYNON.

1. Ascochyta Fraxini Lib., Ard., no. 48; Lk, Handb., p. 381.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 48.
2. Sphaeria Dothidea Moug., in Fr., S. M. II, p. 423; Chev., Fl. de Paris I, p. 480; Duby, Bot. Gall. II, p. 693; Rab., Kr. Fl., p. 200.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 750.
3. Sphaeria Dothidea Moug. α Fraxini Wallr., Fl. Cr., p. 817.

5. **Calospora minuta** Bomm. et Rouss., Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 871; Bomm., Contrib. 1891, p. 50.

6. **Ceratostoma Spina** Sacc., Syll. I, p. 220.

7. **Coelosphaeria cupularis** Karst., Symb. 1879, p. 42; Sacc., Syll. I, p. 91.

8. **Cryptosphaeria Fraxini** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1898, p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 521.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7316.

9. **Cryptosphaeria millepunctata** Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 201; Fuck., Symb. myc., p. 212; Sacc., Syll. I, p. 182; Bomm., Fl., p. 166; De Not., Sfer. ital., p. 40, tab. 47; Rev. Myc. XVI, p. 6.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 819; Roum., Fgi Gall., no. 5825 et no. 6416.

SYNON.

1. Cryptosphaeria eunomia Fuck., Symb. myc., p. 212; Thüm., Lusit., no. 286.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 150 et no. 359; Thüm., M. U., no. 656.
2. Dothiora eunomia Karst., Fragm. myc. IX, in Hedwigia XXIII, p. 20; Karst., Symb. XIV, p. 25.
3. Sphaeria corticis West., Not. II, p. 11; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 268; Fuck., E. F. N., p. 71.
4. Sphaeria eunomia Fr., S. M. II, p. 377 et S. V. S., p. 392; Wallr., Fl. Cr., p. 786; Rab., Kr. Fl., p. 183; Fuck., E. F. N., p. 71.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 633; Fuck., Rhen., no. 100.
5. Sphaeria millepunctata Spreng., Syst. Veget. IV, p. 401; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 392; Duby, Bot. Gall. II, p. 703; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 885.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 41; West., Herb., no. 478; Fuck., Rhen., no. 908; Cooke, exs. II, no. 245; Plowr., Sphaer. I, no. 83.
6. Valsa eunomia Nke, Pyr. Germ., p. 160; Wint., Kr. Fl. II, p. 694.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1826.

10. **Cryptosphaeria ocellata** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 57); Sacc., Syll. I, p. 184.

SYNON.

1. Halonia ocellata Fr., S. V. S., p. 397.
2. Sphaeria ocellata Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 53); Fr., S. M. II, p. 480; Wallr., Fl. Cr., p. 786; Rab., Kr. Fl., p. 183; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 268; Cooke, Brit. Fgi, p. 886.
3. Valsa ocellata Wint., Kr. Fl. II, p. 748.

11. **Diaporthe ciliaris** Sacc., Syll. I, p. 676; Grevillea XVI, p. 14; Bomm., Brux., p. 164.

SYNON.

1. Sphaeria ciliaris Curr., Microsc. Journ. VII, p. 232; Cooke, Brit. Fgi, p. 880.

12. **Diaporthe controversa** Nke, in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31; Sacc., Michelia II, p. 595; Sacc., Syll. I, p. 676; Wint., Kr. Fl. II, p. 623; Bomm., Brux., p. 164; Oud., Rév. II, p. 265.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2346; J. Kze. Fgi sel., no. 358.

SYNON.

1. Sphaeria controversa Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102; B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 187.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1255.
2. Valsa controversa Fr., (S. V. S., p. 411); Cooke, Brit. Fgi, p. 824.

13. **Diaporthe obscurans** Sacc., (Fgi

Ven. IV, p. 7); Sacc., Syll. I, p. 675; Grevillea XIII, p. 77 et XVI, p. 13.

14. **Diaporthe quadrinucleata** Sacc., (Syll. I, p. 689); Grevillea XVI, p. 14.

15. **Diaporthe scobina** Nke, Pyr. Germ., p. 293; Fuck., Symb. myc., p. 208; Grevillea VII, p. 81 et XVI, p. 14; Sacc., Syll. I, p. 676; Wint., Kr. Fl. II, p. 641; Bull. bot. Belg. XXV, p. 150.
Sicc.: Plowr., Sphaer. Britt. II, no. 40.
SYNON.
1. Diaporthe Fraxini Fuck., Rhen., no. 2258.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2258.
2. Sphaeria scobina Cooke, Grevillea III, p. 67.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 237.

16. **Diaporthe scobinoides** Schulz. et Sacc., in Rev. Myc. 1884, p. 69; Schulz., Ill. Fg. Slav., no. 803; Hedwigia XXIII, p. 43; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 109; Sacc., Syll. IX, p. 712.

17. **Diaporthe velata** Nke, (Pyr. Germ., p. 287); Sacc., (Syll. I, p. 681).
SYNON.
1. Sphaeria velata P., (Synops., p. 32).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1324.

18. **Diatrype corniculata** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, p. 365); Sacc., Syll. I, p. 195; Cooke, Grevillea XV, p. 69; Wint., Kr. Fl. II, p. 841.

19. **Diatrype disciforme** Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 191); Oud., Rév. II, p. 139.

20. **Diatrypella sordida** Nke, Pyr. Germ., p. 73; Sacc., Syll. I, p. 205; Wint., Kr. Fl. II, p. 830.
SYNON.
1. Melogramma sordida Fr., S. V. S., p. 386.
2. Sphaeria sordida P., Synops., p. 25; A. et S., Consp., p. 11; Fr., S. M. II, p. 361; Wallr., Fl. Cr., p. 848; Rab., Kr. Fl., p. 214; Chev., Fl. de Paris I, p. 492; Duby, Bot. Gall. II, p. 683.

21. **Didymosphaeria acerina** Rehm, Ascom., no. 237; Sacc., Syll. I, p. 714; Wint., Kr. Fl. II, p. 421.

22. **Didymosphaeria Fraxini** Wint., Hedwigia XVIII, p. 168.

23. **Endoxylina stellulata** Rom., (Nögra ord. om Sph. astroidea, p. 173); Sacc., (Syll. XI, p. 318); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 501.
SYNON.
1. Valsaria stellulata Romell, Hedwigia 1885, p. 263; Sacc., Syll. IX, p. 757.

24. **Eutypa Acharii** Tul., (S. F. Carp. II, p. 53); Sacc., Syll. I, p. 162.
SYNON.
1. Sphaeria Eutypa Fr., in Liljeblad, Sv. Fl. ed. III; Fr., V. A. H. 1818, p. 101; Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 50; Fr., S. M. II, p. 478; Schlecht., Berol. II, p. 236; Rab., Kr. Fl., p. 183.

25. **Eutypa Fraxini** Sacc., Syll. I, p. 174; Oud., Rév. II, p. 136.
SYNON.
1. Sphaeria Fraxini Fr., S. M. II, p. 493; Duby, Bot. Gall. II, p. 705.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 234.

26. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 170); Oud., Rév. II, p. 133.

27. **Eutypa lejoplaca** Cooke, (Brit. Fgi, no. 2400); Sacc., (Syll. I, p. 170); Cuboni, Synops., p. 149.

28. **Eutypa scabrosa** (Bull.) Auersw., (in Rab., F. E., no. 1139); Sacc., (Syll. I, p. 171); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 501.

29. **Eutypa tetragona** Sacc., (Syll. I, p. 166).
SYNON.
1. Sphaeria tetragona Duby, Bot. Gall. II, p. 703.

30. **Hercospora Tiliae** Tul., (S. F. Carp. II, p. 154); Sacc., (Syll. I, p. 605).

SYNON.

1. Sphaeria Tiliae P., (Disp. meth., p. 3); A. et S., Consp., p. 42.

31. **Herpotrichia ochrostoma** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 296; Sacc., Syll. XVII, p. 714.

32. **Hypoxylon argillaceum** Berk., (Outl., p. 387); Sacc., Syll. I, p. 354; Nke, Pyr. Germ., p. 29; Cooke, Brit. Fgi, p. 795; Grevillea XV, p. 35; Wint., Kr. Fl. II, p. 864; Rev. Myc. XVII, p. 176.

Sicc.: Rab., F. E., no. 247; Roum., Fgi Gall., no. 6839.

SYNON.

1. Sphaeria argillacea P., (Disp. meth., p. 49); P., Synops., p. 10; P., Icon. pictae, f. 5; D. C., Fl. Fr. VI, p. 117; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 360.

33. **Hypoxylon cohaerens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 361); Rev. Myc. XI, p. 119.

34. **Hypoxylon fuscum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 361.

35. **Hypoxylon multiforme** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 363).

SYNON.

1. Sphaeria multiformis Fr., (S. M. II, p. 334); Rab., Kr. Fl., p. 221.

36. **Hypoxylon palumbinum** Quél., Champ. du Jura, p. 491; Wint., Kr. Fl. II, p. 868; Sacc., Syll. I, p. 355.

37. **Hypoxylon perforatum** Fr., (S. V. S., p. 384); Nke, Pyr. Germ., p. 40; Sacc., Syll. I, p. 375.

38. **Hypoxylon rubiginosum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 376.

39. **Kalmusia eutypa** Sacc., Syll. II, App., p. LX; Sacc., Syll. IX, p. 823.

40. **Lasiosphaeria elegans** Mout., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 184; Sacc., Syll. IX, p. 850.

41. **Melanomma obducens** Sacc., (Syll. II, p. 99).

SYNON.

1. Sphaeria obducens Fr., (S. V. S., p. 389); Tul., S. F. Carp. II, p. 245; Wallr., Fl. Cr., p. 790; Fuck., E. F. N., p. 70; Duby, Bot. Gall. II, p. 699.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2024.

42. **Melomastia Friesii** Nke, in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18; Sacc., Michelia II, p. 65; Sacc., Syll. II, p. 213; Oud., Rév. II, p. 336.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2322.

SYNON.

1. Sphaeria fraxinicola Curr., Linn. Trans. XXIV, p. 158; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 451; Cooke, Brit. Fgi, p. 881; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 186.
2. Sphaeria mastoidea Fr., (S. M. II, p. 463); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 362; Berk., Outl., p. 396; Cooke, Brit. Fgi, p. 871.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1271 et II no. 771.

3. Trematosphaeria mastoidea Wint., Kr. Fl. II, p. 274.

43. **Metasphaeria fraxinicola** Sacc., Hedwigia (1896), XXX; Sacc., Syll. XIV, p. 583.

SYNON.

1. Cladosphaeria fraxinicola Otth; Berner Mitth. 1870, p. 107.

44. **Otthia populina** Fuck., (Symb. myc., p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 736).

SYNON.

1. Cucurbitaria populina Fr., (S. V. S., p. 390); Berk., Ann. zool.-bot. Ges.; Berk., Outl., p. 396; Cooke, Brit. Fgi, p. 842.
2. Sphaeria populina P., (Obs. Myc. II, p. 67); Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 206; Berk., Outl., p. 396.

45. **Phomatospora helvetica** Wegelin, Beitr. Pyr. Schweiz, p. 3 et tab. I, f. 7—9; Sacc., Syll. XI, p. 291.

46. **Physalospora creticola** Wegelin, Beitr. Pyren. Schweiz,

p. 2 et tab. I, f. 1—4; Sacc., Syll. XI, p. 291.

47. **Pleomassaria allospora** Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 687; Sacc., Syll. X, p. 341.
SYNON.
1. Cladosphaeria allospora Otth, Berner Mitth. 1870, p. 109.

48. **Pleospora Saccardoana** Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 188 et p. 221; Sacc., Michelia II, p. 322; Sacc., Syll. II, p. 254.

49. **Quaternaria dissepta** Tul., (S. F. Carp. II, p. 107); Sacc., (Syll. I, p. 107).
SYNON.
1. Sphaeria dissepta Fr., (S. M. II, p. 392); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 360.

50. **Teichospora longispora** Sacc., Syll. XI, p. 347.
SYNON.
1. Strickeria longispora Wegelin, Beitr. Pyren. Schweiz, p. 5 et tab. XI, f. 21—23.

51. **Teichospora obducens** Fuck., Symb. myc., p. 161; Sacc., Syll. II, p. 295; Karst., Myc. Fenn. II, p. 64; Oud., Rév. II, p. 355.
SYNON.
1. Strickeria obducens Wint., Kr. Fl. II, p. 285.

52. **Thyridaria Delognensis** Speg. et Roum., Rev. Myc. V (1882), p. 237; Sacc., (Syll. II, p. 140).

53. **Trematosphaeria Fraxini** Rich., Catal. Champ. Marne, no. 1337; Sacc., Syll. IX, p. 812.

54. **Trematosphaeria lunaria** Curr., in Herb. Kew., Grevillea XVI, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 814.

55. **Trematosphaeria melina** Sacc., Syll. II, p. 118; Wint., Hedwigia XXIV, p. 102; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 150.
SYNON.
1. Sphaeria melina B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 374; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 890.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1019.

56. **Valsa ambiens** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 131); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 503.

57. **Valsa ambiens** Fr. ***dolosella** Sacc., Michelia II, p. 606; Sacc., Syll. II, App., p. VI, Sacc., Syll. IX, p. 451.

58. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., Syll. I, p. 108.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 984.

59. **Valsa Cypri** Tul., (S. F. Carp. II, p. 194); Karst., Myc. Fenn. II, p. 142; Sacc., (Syll. I, p. 133).

60. **Valsa mediterranea** De Not., Sfer. ital., no. 43, tab. 43; Sacc., (Syll. I, p. 112); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 503.

61. **Valsa Syringae** Nke, (Pyr. Germ., p. 189); Berl., Exc. Frioul, p. 4; Sacc., (Syll. I, p. 115).

62. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 205); Sacc., Syll. I, p. 741.

63. **Valsaria Kunzeana** De Not., Comm. critt. ital. II, p. 482; Sacc., Syll. I, p. 744.

64. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Nke, Pyr. Germ., p. 11; Sacc., (Syll. I, p. 342).

65. **Zignoëlla fallaciosa** Rehm, Ascom., no. 1034; Hedwigia 1891, p. 257; Sacc., Syll. XI, p. 340.

66. **Zignoëlla rhytidodes** Sacc., (Michelia I, p. 346); Sacc., Syll. II, p. 217; Bomm., Contrib. 1891, p. 64.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria citrina-aurantia** Sacc., (Michelia I, p. 314); Sacc., (Syll. II, p. 546).
SYNON.
1. Nectria citrino-aurantia De Lacr., in Rab., F. E., no. 325.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 889.

2. **Calonectria Richoni** Sacc., (Syll.

II, p. 542); Rev. Myc. VII, p. 146.

3. **Cesatiella Rehmiana** v. Höhn., Ann. Mycol. 1904, p. 39; Sacc., Syll. XVII, p. 808.

4. **Chilonectria Cucurbitula** (Curr.) Sacc., (Michelia I, p. 280 et Syll. II, p. 453); Rev. Myc. II, p. 69.

5. **Chilonectria michailowskojensis** P. Henn., Hedwigia 1904, p. 69; Sacc., Syll. XVII, p. 779.

6. **Gibberella acervalis** Sacc., (Michelia I, p. 318 et Syll. II, p. 555); Oud., Rév. II, p. 403.

7. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.

8. **Nectria Aurantium** Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 321); Sacc., Syll. II, p. 508.

9. **Nectria cinnabarina** Fr., (S. V. S., p. 388); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 319; Sacc., Michelia II, p. 609; Sacc., Syll. II, p. 479.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1650.

SYNON.

1. **Sphaeria decolorans** P., (Synops., p. 49); Wallr., Fl. Cr., p. 841.

10. **Nectria Cucurbitula** Fr., p.p., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 484).

SYNON.

1. **Sphaeria cucurbitula** Tode, (Mecklb. II, p. 38); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 360.

11. **Nectriella chrysitis** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 450; Wint., Kr. Fl. II, p. 110.

SYNON.

1. **Hypoxylon chrysitis** West., Herb., no. 365.

2. **Nectria chrysitis** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 320.

12. **Sphaerostilbe aurantiaca** Tul., (S. F. Carp. III, p. 99); Sacc., Syll. II, p. 512; Wint., Kr. Fl. II, p. 128.

13. **Sphaerostilbe coccophila** Tul., (S. F. Carp. III, p. 105); Sacc., Syll. II, p. 513.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiella cristata** Sacc., (Michelia I, p. 337); Sacc., Syll. II, p. 673.

SYNON.

1. **Lophiostoma cristatum** Wint., Kr. Fl. II, p. 290.

2. **Lophiostoma Desmazierii** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 411); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 606); Sacc., (Syll. II, p. 693); Bomm., Contrib. 1891, p. 63.

3. **Lophiostoma dumeti** Sacc., (Fgi Ven. III, p. 3); Sacc., Michelia I, p. 448) *var.* **Bellunensis** Michelia I, p. 467; Sacc., Syll. II, p. 690.

4. **Lophiostoma excipuliforme** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Syll. II, p. 700.

SYNON.

1. **Sphaeria excipuliformis** Fr., Obs. Myc. I, p. 177; Rab., Kr. Fl., p. 184; Lk, Handb., p. 372.

5. **Lophiostoma perversum** De Not. *var.* **santonense** Brun., Act. Soc. Linn. de Bordeaux XLII (1889), p. 12 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 735.

6. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Michelia I, p. 328); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 359); Sacc., (Syll. II, p. 680).

SYNON.

1. **Sphaeria crenata** Fr., (S. M. II, p. 469); Rab., Kr. Fl., p. 184.

2. **Sphaeria cristata** P., (Synops., p. 54); Wallr., Fl. Cr., p. 799.

7. **Lophiotrema Winteri** Sacc., (Michelia I, p. 358); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 361); Sacc., (Syll. II, p. 688); Bomm. Contrib. 1891, p. 62.

8. **Lophium elatum** Grev., (Scott. Cr. Fl. III, tab. 177, f. 2); Duby, Hyst., p. 22; Mont., A. S. N.

2 sér. I, p. 346; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 113; Wint., Kr. Fl. III, p. 28; Sacc., Syll. II, p. 800.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Fraxini** D. C., Fl. Fr. II, p. 599 et VI, p. 167.

2. **Hypoderma virgultorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 165); Sacc., (Syll. II, p. 786).

SYNON.

1. Hysterium virgultorum Roum., Fgi Gall., no. 1846.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1846.

3. **Hysterographium Fraxini** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 24; Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 228; Fuck., E. F. N., p. 87; Sacc., Syll. II, p. 776; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 192; Wint., Kr. Fl. III, p. 19; Oud., Rév. II, p. 446; Thüm., Lusit., no. 276.

Sicc.: Rab., F. E., no. 58; Thüm., Fgi austr., no. 769; Thüm., M. U., no. 470; Roum., Fgi Gall., no. 1434.

SYNON.

1. Hysterium Fraxini P., Disp. meth., p. 5; P., Synops., p. 100; Fr., S. M. II, p. 585; Letell., Suites, tab. 650, f. 2; Duby, Bot. Gall. II, p. 719; Chev., Fl. de Paris I, p. 434; Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 72; Grev., Flor. Edin., p. 367; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 294; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 759; A. et S., Consp., p. 55; Ehrenb., Sylv. berol., p. 17; Schlecht., Berol. II, p. 220; Wallr., Cr. Fl., p. 439; Lk, Handb. III, p. 387; Rab., Kr. Fl., p. 155; Fuck., Symb. myc., p. 259; Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 155; Duby, Hyst., p. 29; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 463; Fic., Dresd. II, p. 326; Sacc., Mycol. Ven., p. 158; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 142; Thüm., Lusit. IV, p. 21.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 249; Moug. et Nestl., exs., no. 267; Rab., H. M. I., no. 167; Fuck., Rhen., no. 747 et no. 2556; Desm., N. F. I, no. 83 et II, no. 366; Cooke, exs. I, no. 398 et II, no. 198; West., Herb., no. 224; J. Kze, Fgi sel., no. 376; Oud., Fgi Neerl., no. 282; Roum., Fgi Gall., no. 5450.

2. Sphaeria sulcata Bolt., Fgi, tab. 124; Sow., Engl. Fgi, tab. 315.

4. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Fuck., Symb. myc., p. 92; Sacc., Syll. II, p. 804; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 142; Wint., Kr. Fl. III, p. 188.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1755; Roum., Fgi Gall., no. 2094.

SYNON.

1. Hysterium cinereum D. C., Fl. Fr. VI, p. 168.

2. Sphaeria barbara Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 55); Duby, Bot. Gall. II, p. 700; Wallr., Fl. Cr., p. 798; Rab., Kr. Fl., p. 185; Chev., Fl. de Paris I, p. 469.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 621.

5. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 177); Sacc., Syll. II, p. 806; Wint., Kr. Fl. III, p. 190; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 142.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1625 et II, no. 1025.

SYNON.

1. Ostropa cubicularis Fuck., Symb. myc., p. 92.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2035.

2. Sphaeria cubicularis Fr., (S. M. II, p. 477).

Sicc.: Lib., Ard., no. 338.

3. Tuberculostoma lageniformis Sollm., Hedwigia IV, p. 116 et tab. I, f. 1—13.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2035.

4. Valsa lageniformis Curr., Linn. Trans. XXIV, p. 157; Cooke, Brit. Fgi, p. 829; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 451.

34. HELVELLACEAE.

1. **Vibrissia turbinata** Phill., Trans. Linn. Soc. 2, II, p. 8; Hedwigia XXII, p. 25.

35. PEZIZACEAE.

1. **Gorgoniceps vibrisseoides** Sacc., Syll. VIII, p. 505.

SYNON.

1. Gorgoniceps turbinata Sacc., Consp. Gen. Discom., p. 7.

2. Helotium vibrisseoides Peck, 34th Rep. on the State Mus. New-York 1879, p. 48.

3. Vibressea turbinata Phill., (Discom., p. 320).

2. **Helotium fibuliforme** P., (Myc. Eur. I, p. 346); Phill., Discom., p. 156; Sacc., (Syll. VIII, p. 250).

3. **Helotium uliginosum** Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 232.
SYNON.
1. Peziza uliginosa Fr., (S. M. II, p. 138); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 517.

4. **Lachnella flammea** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392); Wint., Kr. Fl. III, p. 858.

5. **Lachnella fraxinicola** Phill., Discom., p. 275; Sacc., Syll. VII, p. 396.
SYNON.
1. Peziza Fraxinicola B. et Br., A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 124; Cooke, Brit. Fgi, p. 678; Hedwigia VI, p. 61.

6. **Lachnella Fraxinorum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 857.

7. **Peziza fascicularis** A. et S., Consp., p. 315; Fr., S. M. II, p. 75; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 191.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 269 et II, no. 567.

8. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
SYNON.
1. Helotium virgultorum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 109); Wint., Kr. Fl. III, p. 782.

9. **Trichopeziza bellula** Sacc., Syll. VIII, p. 410.
SYNON.
1. Lachnum bellulum Karst., Myc. Fenn. I, p. 177.
2. Peziza bellula Karst., Hedwigia IX, p. 149.

10. **Trichopeziza Fraxini** Boud., Bull. Soc. myc. de France 1896, p. 15 et tab. IV, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 778.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Fraxini** Sacc., (Consp. Gen. Discom., p. 9); Sacc., (Syll. VIII, p. 598).
SYNON.
1. Cenangium Fraxini Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 140; Tul., S. F. Carp. III, p. 162 et Bot. Zeit. 1853, p. 53; Fuck., Symb. myc., p. 271.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1125.

2. **Cenangium populneum** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 220); Sacc., Syll. VIII, p. 565.
SYNON.
1. Encoelia fascicularis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 217); Phill., Discom., p. 336.
2. Phibalis fascicularis Wallr., Fl. Cr., p. 446.

3. **Laquearia sphaeralis** Fr., (S. V. S., p. 366); Berk., Outl., p. 373; Cooke, Brit. Fgi, p. 722; Fuck., Symb. myc., p. 250; Sacc., Syll. VIII, p. 586; Wint., Kr. Fl. III, p. 188; Phill., Discom., p. 372.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2066.
SYNON.
1. Stictis sphaeralis Fr., S. M. II, p. 194; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 213.

4. **Tympanis Fraxini** Fr., S. M. II, p. 174; Fr., Elench. II, p. 18; Fr., S. V. S., p. 400; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 210; Berk., Outl., p. 374; Duby, Bot. Gall. II, p. 1044; Cooke, Brit. Fgi, p. 722; Rab., Kr. Fl., p. 337; Sacc., Syll. VIII, p. 581; Wint., Kr. Fl. III, p. 266; Phill., Discom., p. 355.
SYNON.
1. Dermatea Fraxini Tul., S. F. Carp. III, p. 162.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia rubella** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 102); Sacc., Syll. VIII, p. 621.
SYNON.
1. Peziza rubella P., (Synops., p. 635); West., Not. II, p. 34.
Sicc.: West., Herb., no. 495.

2. **Orbilia vinosa** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 101); Sacc., (Syll. VIII, p. 622).

SYNON.

1. Peziza vinosa A. et S., (Consp., p. 308); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 480.

Sicc.: Desm., F., no. 18.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., Syll. VIII, p. 683; Wint., Kr. Fl. III, p. 177.

2. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73); Sacc., Syll. VIII, p. 682.

3. **Stictis Thierryana** Roum., Fgi Gall., no. 1854 (absque diagnosi); Sacc., Syll. XI, p. 330 (sub 7).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1854.

SYNON.

1. Stictis Thyeriana Rev. Myc. IV, p. 21 (absque diagnosi).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora sphaeroides** Fr., (S. V. S., p. 419); Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 429; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 152; Sacc., (Syll. VIII, p. 764).

SYNON.

1. Dothidea sphaeroides Fr., (S. M. II, p. 552); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 364.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella connivens** Rehm, Ascom., no. 18; Sacc., Syll. VIII, p. 790.

SYNON.

1. Peziza connivens Fr., S. M. II, p. 151.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium populneum** De Brondeau, (in Duby, Bot. Gall. II, p. 638); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 55.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 437; Sacc., Syll. X, p. 77.

2. **Arthonia punctiformis** Ach., (Lich. Univ., p. 25); Wint., Kr. Fl. III, p. 435; Sacc., Syll. X, p. 77.

3. **Arthothelium ruanideum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 438; Sacc., Syll. X, p. 78.

4. **Arthothelium ruanum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 439; Sacc., Syll. X, p. 78.

5. **Arthothelium spectabile** Massal., (Ric. Auton. Lich. crost., p. 45); Wint., Kr. Fl. III, p. 440; Sacc., Syll. X, p. 78.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Endodromia vitrea** Berk., (in Hook., Journ. III, p. 79); Cooke, Brit. Fgi, p. 634; Sacc., Syll. VII, p. 190.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Achlya decorata** Peters, Ann. Mycol. 1910, p. 522; Sacc., Syll. XXI, p. 852.

SYNON.

1. Achlya racemosa Hildebrand *var.* spinosa (De Bary) Cornu, in Lamb., Flor. Myc. Belg. II, p. 119; Sacc., Syll. VII, p. 275.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Fraxini** Sacc., Syll. III, p. 378; Cooke, Grevillea XIV, p. 64; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 184.

SYNON.

1. Diplodia Fraxini Fr., S. V. S., p. 417; Fuck., Symb. myc., p. 393; Sacc., Mycol. Ven., p. 201; Sacc., Michelia I, p. 517; Oud., Arch. Néerl. II, p. 37; Bomm., Fl., p. 262.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2134; West., Herb., no. 932; Thüm., Fgi austr., no. 981.

2. **Botryodiplodia sphaerioides** Sacc., Syll. III, p. 379; Cooke, Grevillea XIV, p. 64; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 184.

3. **Ceuthospora fraxinicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 255; Sacc., Syll. XVI, p. 905; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 870.

4. **Chaetophora oleicina** Vuill., in Bull. Soc. Myc. de France XII, p. 44; Sacc., Syll. XIV, p. 900; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 852.

5. **Cytospora ambiens** Sacc., Syll. III, p. 268; Cooke, Grevillea XIV, p. 69; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 582.

6. **Cytospora ceratophora** Sacc., Syll. III, p. 268; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 582.

SYNON.

1. Cytispora ceratophora Sacc., Michelia I, p. 519.

7. **Cytospora Fraxini** De Lacroix, Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 184; Sacc., Syll. X, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 582.

8. **Cytospora fraxinicola** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux 1898, p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 916 et XVI, p. 904; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 254; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 619 et VII, p. 868.

9. **Cytospora melasperma** Fr., (S. M. II, p. 545); Sacc., (Syll. III, p. 264) *var.* **Fraxini** Allesch., Hedwigia 1895, p. 265; Sacc., Syll. XIV, p. 916; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 619.

10. **Cytospora minuta** Sacc., Syll. III, p. 272; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 582.

SYNON.

1. Cytispora minuta Thüm., M. U., no. 890.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 890.

11. **Cytospora pulchella** Sacc., Ann. Mycol. 1903, p. 538; Sacc., Syll. XVIII, p. 300.

12. **Cytosporina millepunctata** Sacc., Syll. III, p. 602; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 227; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 953.

13. **Dendrophoma crassicollis** Schulz. et Sacc., Micr. Slav., no. 34; Schulz., Ill. Fg. Slav., no. 842; Sacc., Syll. III, p. 180; Hedwigia XXIII, p. 90; Rev. Myc. XVIII, p. 73; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 403.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6914.

14. **Dendrophoma pruinosa** Sacc., Syll. III, p. 179; Cooke, Grevillea XIV, p. 33; Rev. Myc. XV, p. 111; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 403.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4467 et no. 6322.

SYNON.

1. Sphaeria pruinosa Fr., Obs. Myc. II, p. 328; Fr., S. M. II, p. 486; Fr., S. V. S., p. 393; Duby, Bot. Gall. II, p. 703; Wallr., Fl. Cr., p. 785; Kckx, Rech. I, p. 20; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 343; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 269; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 885; Rab., Kr. Fl., p. 182; Lk, Handb., p. 379.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 82; Moug. et Nestl., exs., no. 968; Berk., exs., no. 85; Desm., N. F. I, no. 182; Rab., F. E., no. 1020.

15. **Dendrophoma striaeformis** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV 1896, p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 896; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 404.

16. **Diplodia diatrype** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 292; Tul., S. F. Carp. II, p. 195; Sacc., (Syll. III, p. 367).

17. **Diplodia mutila** Fr. et Mont., (A. S. N. 2 sér. I, p. 302); Desm., N. F. I, no. 1880 in schedula; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 254; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 360; Sacc., (Syll. III, p. 353).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2225.

18. **Diplodia trichosporella** Sacc., Syll. III, p. 357.

SYNON.

1. Diplodia microspora Sacc., (Michelia I, p. 96); Sacc., Michelia I, p. 517.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1741.

19. **Diplodina Fraxini** (Oud.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 687.
SYNON.
1. Ascochyta Fraxini Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 497; Sacc., Syll. X, p. 297.

20. **Diplodina fraxinicola** (Brun.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p 687.
SYNON.
1. Ascochyta fraxinicola Brun., Misc. mycol., p. 17; Sacc., Syll. X, p. 297.

21. **Dothiopsis eunomia** Karst., Hedwigia 1884, p. 20; Karst., Sphaerops., p. 17; Sacc., Syll. X, p. 229; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 516.

22. **Dothiorella alfaedensis** Massal., Atti r. Ist. Venet. di Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 685; Sacc., Syll. XVI, p. 896; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 860.

23. **Dothiorella sphaerioides** Bomm., Flor., p. 257.

24. **Fusicoccum cryptosporioides** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 239; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 553.

25. **Hendersonia hapalocystis** Cooke, Grevillea XVIII, p. 74; Sacc., Syll. X, p. 321; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 208.

26. **Hendersonia vagans** Fuck., Symb. myc., p. 392; Cooke, Grevillea XIV, p. 64; Sacc., Syll. III, p. 420; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 208.

27. **Macrophoma Fraxini** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 140; Sacc., Syll. X, p. 191; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 365.

28. **Macrophoma fraxinicola** Berl. et Vogl., Rev. Myc. XIV, p. 8.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5977.
SYNON.
1. Phoma Fraxinicola Lamb., Fl. Myc. Belg. 2e Suppl., p. 56.

29. **Microdiplodia microsporella** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 86.
SYNON.
1. Diplodia microsporella Sacc., Syll. III, p. 357.

30. **Phoma controversa** Sacc., Michelia II, p. 616; Sacc., Syll. III, p. 81; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 211.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1731.

31. **Phoma divergens** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 488; Sacc., Syll. X, p. 147; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 212.

32. **Phoma enteroleuca** Sacc., (Michelia I, p. 358); Sacc., (Syll. III, p. 75).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3070.

33. **Phoma minima** Schulz. et Sacc., Micr. Slav., no. 45; Sacc., Syll. III, p. 81; Hedwigia XXIII, p. 108; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 177; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 152; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 212.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7161.

34. **Phoma pterophyllum** Bomm., Brux., p. 255 (sine dubio errore pro P. pterophila Nke).

35. **Phoma scobina** Cooke, Grevillea XIII, p. 92 et XIV, p. 27; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 295; Sacc., Syll. X, p. 147; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 212.

36. **Phomopsis? scobinella** (v. Höhn.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 264.
SYNON.
1. Myxolibertella scobina v. Höhn., in Ann. Mycol. 1903, p. 526 (vix Phoma scobina Cooke).

37. **Rhabdospora Fraxini** Pass., Journ. d'Hist. nat. Bordeaux 1885, p. 136; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 350; Sacc., Syll.

X, p. 389; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 905.

38. **Rhabdospora lentiformis** Sacc., Syll. III, p. 582; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 904.
SYNON.
1. Septoria lentiformis Schulz. et Sacc., Micr. Slav., no. 58 in Rev. Myc. VI, p. 76 et Hedwigia XXIII, p. 110; Schulz., Ill. Fg. Slav., no. 843.

39. **Sphaeronaema columnare** Wallr., Fl. Cr., p. 763; Sacc., Syll. III, p. 187.

40. **Sphaeronaema conicum** Fr., S. M. II, p. 538; Sacc., Syll. III, p. 194.
SYNON.
1. Sphaeria conica Tode, (Mecklb. II, p. 43); Schultz, Starg., p. 431.

41. **Stagonospora turgida** Sacc., Syll. III, p. 447; Cooke, Grevillea XIV, p. 66; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 181; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 974.
SYNON.
1. Cryptosporium turgidum B. et Br., A. N. H. 5 ser. VII, p. 129; Grevillea X, p. 48.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Fraxini** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 427.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium chaetostroma** Sacc., Syll. III, p. 682; Cooke, Grevillea XIV, p. 108.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium glutinatum** Rab., (Kr. Fl., p. 45).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4478.

2. **Myxosporium carneum** Lib. *β* **sticticum** Karst., Symb. XVI, p. 159; Karst., Fragm. mycol. XVIII; Hedwigia XXIII, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 726; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 520.

3. **Naemaspora croceola** Sacc., Michelia II, p. 120; Sacc., Syll. III, p. 746; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 540.

4. **Pestalozzia truncata** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 285); Berl. et Vogl., Fghi Anconit., p. 21; Sacc., (Syll. III, p. 794).

5. **Trullula Fraxini** Sacc., Syll. III, p. 732; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 549.
SYNON.
1. Cesatia Fraxini Bonord., Handb., p. 286.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum geochroum** Desm., N. F. I, p. 113; Sacc., (Syll. IV, p. 106).
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 113.
SYNON.
1. Trichosporium geochroum Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 289.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium epidermidis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 24); Sacc., (Syll. IV, p. 510).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1336.

2. **Cryptocoryneum fasciculatum** Fuck., (Symb. myc., p. 372); Sacc., Syll. IV, p. 395; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185.

3. **Helicosporium pulvinatum** Fr., (S. M. III, p. 354); Bomm., Fl. Myc., p. 288; Sacc., (Syll. IV, p. 557).

4. **Helminthosporium appendiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 413); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 52.

5. **Helminthosporium macrocarpum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., Michelia I, p. 538; Sacc., Syll. IV, p. 422; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 50.

6. **Hormiscium stilbosporum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 264); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 601.

7. **Septosporium conjunctum** Linnaea XXV, p. 726; Sacc., Syll. IV, p. 544; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 256.

8. **Torula antennata** P., Myc. Eur. I, p. 21; Sacc., (Syll. IV, p. 249); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 571.

9. **Torula pulveracea** Cda, Ic. Fg. II, p. 8; Sacc., (Syll. IV, p. 254); Lindau, in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII, p. 71; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 572.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria Friesii** Mont., (A. S. N. 2 sér. VI, p. 28); B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 590).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum lineolatum** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 84; Sacc., Syll. IV, p. 738.

2. **Epidochium atrovirens** Fr., (S. V. S., p. 471); Sacc., Syll. IV, p. 747; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 608.

SYNON.

1. Agyrium atrovirens Fr., S. M. II, p. 232.
2. Tremella atro-virens Sacc., Syll. VI, p. 790.
3. Tremella exigua Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 191.

3. **Fusarium Fraxini** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 130; Sacc., Syll. XI, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 572.

4. **Fusarium lateritium** Nees, Syst., p. 31; Sacc., (Syll. IV, p. 694); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 526.

5. **Fusarium sarcochroum** (Desm.) Sacc., (Michelia II, p. 487 et Syll. IV, p. 694); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 501.

6. **Tubercularia Libertiana** Paoletti, Rev. Tuberc., p. 12, tab. III, f. 21—25; Sacc., Syll. X, p. 703; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 433.

7. **Tubercularia Liceoides** Fr., (Obs. Myc. I, p. 208); Cda, Ic. Fg. I, p. 4; Sacc., Syll. IV, p. 640; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 427.

8. **Tubercularia minor** Lk, Spec. Pl. II, p. 100; Sacc., (Syll. IV, p. 639); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 424.

9. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., Syll. IV, p. 638; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

SYNON.

1. Tubercularia vulgaris Tode *β* Fraxini Wallr., Fl. Cr., p. 237.
2. Tubercularia vulgaris *d* Fraxini Rab., Kr. Fl., p. 54.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus nidulans** P., Ic. et Descr., tab. 6, f. 4; Fr., (S. M. I, p. 189); Sacc., (Syll. V, p. 375); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria nitida** A. et S., Lusit., p. 258; Fr., S. M. I, p. 379; P., Myc. Eur. II, p. 95; Sacc., (Syll. VI, p. 298); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

2. **Solenia ochracea** Hoffm., (Deutschl. Fl., tab. 8, f. 2); Fr., (S. M. II, p. 201 et Epicr. II, p. 596); Sacc., (Syll. VI, p. 425); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 13.

3. **Solenia stipitata** Fuck. *fa* **connivens** Karst., Fragm. myc. XXXI in Hedwigia XXIX, p. 270; Sacc., Syll. IX, p. 207.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum anomalum** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 31; Sacc., Syll. VI, p. 465.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 322); Sacc., Syll. VI, p. 669.

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia albida** Bref., (Unters. VII, p. 94); Sacc., (Syll. VI, p. 775); Oud., Rév. I, p. 446.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostomella excelsior** Mout., Ctes Rend. Bull. bot. Belg. XXXVII (1897) 2, p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 515.

2. **Eutypa Fraxini** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 156; Sacc., Syll. I, p. 174.

3. **Eutypa lata** (P.) Tul., (S. F. Carp., p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 170); Rev. Myc. V (1882), p. 233.

4. **Eutypa lejoplaca** Cooke, (Brit. Fgi, p. 800); Sacc., Michelia I, p. 504; Sacc., (Syll. I, p. 170).

5. **Hypoxylon perforatum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 375.

6. **Hypoxylon rubiginosum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 376; Wint., Kr. Fl. II, p. 860.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1071.
   SYNON.
   1. Rosellinia Delacourei Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 78.

7. **Hypoxylon serpens** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 378); Berl., Exc. Frioul, p. 7.

8. **Hypoxylon unitum** Nke, (Pyr. Germ., p. 44); Berl., Exc. Frioul, p. 7; Sacc., (Syll. I, p. 384).

9. **Melanopsamma pomiformis** Sacc., (Syll. I, p. 575); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 149.

10. **Rosellinia Aquila** (Fr.) De Not., Sfer. ital., p. 21; Sacc., (Syll. I, p. 252); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 503.

11. **Sporormia lignicola** Phill. et Plowr., Grevillea VI, p. 29; Sacc., Syll. II, p. 128.

12. **Teichospora obducens** Fuck., Symb. myc., p. 161; Sacc., Mycol. Ven., p. 210; Sacc., Michelia I, p. 348; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 308; Sacc., Syll. II, p. 295; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 158; Rev. Myc. XVI, p. 116.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5435 et no. 6595.

13. **Teichospora tingens** Sacc., Syll. XI, p. 347.
   SYNON.
   1. Strickeria tingens Wegelin, in Rehm, Ascom., no. 1036; Hedwigia 1891, p. 257.

14. **Trematosphaeria anglica** Sacc., Syll. II, p. 115.
   SYNON.
   1. Melanomma anglicum Sacc., Michelia II, p. 152.

15. **Trematosphaeria pertusum** Fuck., (Symb. myc., p. 162); Sacc., (Syll. II, p. 115); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 154.

16. **Valsaria stellulata** Rom., in Rab., F. E., no. 3357; Hedwigia XXIV, p. 263; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 130; Sacc., Syll. IX, p. 757.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3357.

17. **Xylaria polymorpha** Grev., (Flor. Edin., p. 35); Sacc., (Syll. I, p. 309); Fuck., Symb. myc., p. 238.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1064.
   SYNON.
   1. Sphaeria polymorpha P., (in Holmskj., Coryph. Clav., p. 149); Fr., S. M. II, p. 326.

18. **Zignoëlla fraxinicola** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 145; Sacc., Syll. XIV, p. 587.

19. **Zignoëlla pygmaea** Sacc., (Michelia I, p. 346); Sacc., (Syll. II, p. 220).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4440.

20. **Zignoëlla pygmaea** *var.* **subdisticha** Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 205.

21. **Zignoëlla rhytidodes** Sacc., Michelia I, p. 346; Sacc., Syll. II, p. 217.
SYNON.
1. Sphaeria rhytidodes B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 369; Berk., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgi, p. 862.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea argillacea** Phill. et Plowr., Grevillea XIII, p. 79; Sacc., (Syll. IX, p. 975).

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma excipuliforme** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Syll. II, p. 700.
SYNON.
1. Sphaeria excipuliformis Fr., S. M. II, p. 469; Wallr., Fl. Cr., p. 800.

2. **Lophiostoma subcorticale** Fuck., (Symb. myc., p. 157); Sacc., (Syll. IX, p. 1087).
SYNON.
1. Lophiosphaera subcorticalis (Fuck.) Trev., Bull. bot. Belg. XVI, p. 19 et Just, Bot. Jahresb. 1877, p. 148; Sacc., (Syll. II, p. 676); Rev. Myc. XVIII, p. 150.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7040.

3. **Lophium elatum** Grev., (Scott. Cr. Fl. III, tab. 177, f. 2); Sacc., Syll. II, p. 800.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis australis** Sacc., (Syll. II, p. 774); Berl., in Enum. Frioul, p. 21.

2. **Glonium lineare** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 594; Sacc., Mycol. Ven., p. 159; Sacc., Syll. II, p. 732.

3. **Hysterium Berengerii** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 25; Sacc., Michelia I, p. 98; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 722; Sacc., Syll. II, p. 751.
SYNON.
1. Hysterium elongatum Sacc., Mycol. Ven., p. 158.

4. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., Syll. II, p. 804.
SYNON.
1. Hysterium cinereum P., (Synops., p. 99); D. C., Fl. Fr. VI, p. 168.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium glabro-virens** Sacc., Syll. VIII, p. 498.
SYNON.
1. Helotium glabro-virens Boud., Bull. Soc. bot. de France 1881, p. 95.

2. **Dasyscypha cerina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 453); Wint., Kr. Fl. III, p. 847.
SYNON.
1. Peziza cerina P., (Obs. Myc. I, p. 43); Wallr., Fl. Cr., p. 457; Rab., Kr. Fl., p. 362.

3. **Dasyscypha variegata** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 61 et 3er Nachtr., p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 455.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2577 et no. 2682.

4. **Lachnella farinosa** Sacc., Syll. VIII, p. 400; Wint., Kr. Fl. III, p. 862.
SYNON.
1. Peziza farinosa Wallr., Fl. Cr., p. 454; Rab., Kr. Fl., p. 360.

5. **Otidea micropus** Sacc., (Syll. VIII, p. 98).
SYNON.
1. Peziza micropus P., (Synops., p. 642); Phill., Disc., p. 63.

6. **Peziza mellea** Cooke et Plowr., Grevillea V, p. 119; Cooke, Mycogr., tab. 383; Sacc., Syll. VIII, p. 89; Phill., Discom., p. 78.

7. **Peziza subvernalis** Peck, (33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 31); Sacc., (Syll. VIII, p. 92); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

8. **Pyrenopeziza lignicola** (Phill.) Sacc., (Syll. VIII, p. 366); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 209.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium populneum** Rehm,

in Wint., Kr. Fl. III, p. 220; Sacc., Syll. VIII, p. 565.

SYNON.

1. Peziza fascicularis A. et S., Consp., p. 315 (conf. porro art. de ramis).

Sicc.: Rab., F. E., no. 721.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia chrysocoma** Sacc., Syll. VIII, p. 624; Wint., Kr. Fl. III, p. 457.

SYNON.

1. Calloria chrysocoma Fr., (S. V. S., p. 359); Sacc., Michelia II, p. 327.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 976.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon sepincolum** P., in Moug. et Nestl., exs., no. 174; Sacc., (Syll. VIII, p. 701).

Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 174.

SYNON.

1. Cycledum sepincola Wallr., Fl. Cr., p. 511.
2. Lecanidion sepincola Rab., Kr. Fl., p. 342.

2. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73); Sacc., Syll. VIII, p. 682.

3. **Stictis radiata** P. *fa* **lignicola** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1253.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella connivens** Rehm, Ascom., no. 18; Sacc., Syll. VIII, p. 790.

2. **Durella compressa** Tul. *var.* **pachyspora** Penz., in Sacc., Syll. VIII, p. 790.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Cornatricha Friesiana** Rostaf., (Monogr., p. 109); Sacc., (Syll. VII, p. 395).

SYNON.

1. Stemonitis ovata P., (Synops., p. 189); Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 53.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Brunaudiana** Sacc., Syll. III, p. 170; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 388.

SYNON.

1. Phoma Brunaudiana Thüm., Rev. Myc. II (1880), p. 87.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1970.

2. **Aposphaeria fibricola** Sacc., Syll. III, p. 176; Cooke, Grevillea XIV, p. 33; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 388.

SYNON.

1. Phoma fibricola Berk., in Hook., Journ. 1853, p. 40 et A. N. H. 2 ser. XIII, p. 459; Cooke, Brit. Fgi, p. 422.

3. **Aposphaeria pezizoides** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 358; Sacc., Syll. XI, p. 497.

4. **Coccobolus castaneus** Wallr., Fl. Cr., p. 753; Sacc., Syll. III, p. 692; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 441.

SYNON.

1. Ceuthospora castanea Rab., Kr. Fl., p. 144.

5. **Hendersonia epixyla** Malbr. et Brun., Sphérops., p. 3; Sacc., Syll. X, p. 321; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 208.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis affinis** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 160; Sacc., Syll. XI, p. 597.

2. **Botrytis cinereo-virens** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 82); Bonord., (Handb., p. 101); Sacc., (Syll. IV, p. 126); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 283 et IX, p. 746; Bub., Ann. Mycol. IV, p. 120.

3. **Monilia aurea** Gmel., in Linn., Syst. Nat.; Sacc., Michelia II, p. 638; Sacc., Syll. IV, p. 33; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 56.

4. **Oospora pulveracea** (Cda) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 24; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 50.

73. DEMATIACEAE

1. **Bispora catenulata** Cda, Ic. Fg. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 344); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 766.

2. **Helminthosporium folliculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 414); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 53.

3. **Helminthosporium gongrotrichum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Cooke, Grevillea XVI, p. 108; Sacc., (Syll. IV, p. 415).

4. **Torula antennata** P., (Myc. Eur. I, p. 21); Sacc., Syll. IV, p. 249; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 571.

5. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Berl. et Vogl., Fgi Anconitani, p. 22; Sacc., (Syll. IV, p. 256).

6. **Torula pulveracea** Cda, (Ic. Fg. II, p. 8); Sacc., (Syll. IV, p. 254); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 172 et Arch. Néerl. VIII, p. 374; Bomm., Flor., p. 211.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum lineolatum** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 84 et Mém. Soc. de Lille 1846, p. 136; Sacc., Syll. IV, p. 738.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1544 et II, no. 1044.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

2. LYCOPERDACEAE.

1. **Lycoperdon pisiforme** (Schaeff.) Sacc., (Syll. VII, p. 117); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 19.

5. PHALLACEAE.

1. **Mutinus caninus** Fr., (S. V. S., p. 434); Fuck., Symb. myc., p. 34; Sacc., (Syll. VII, p. 12).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1269.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus albineus** Fr., Monogr. Hymen. I, p. 213; Fr., Epicr. II, p. 316; Sacc., Syll. V, p. 1141.

2. **Agaricus Gunneri** Fr., S. M. I, p. 285.

3. **Collybia velutipes** Sacc., (Syll. V, p. 212); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 6.
SYNON.
1. Agaricus velutipes Curt., (Lond., p. 4, tab. 70); Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 223.

4. **Coprinus fuscescens** Fr., Epicr. I, p. 244 et II, p. 323; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 182; Sacc., Syll. V, p. 1083.

5. **Crepidotus calolepis** Fr., (Epicr. II, p. 276); Sacc., (Syll. V, p. 885); Rev. Myc. IX, p. 19.

6. **Crepidotus subinteger** Schaer., in Bot. Centralbl. 1883, p. 4; Sacc., Syll. V, p. 887.

7. **Lentinus cochleatus** Fr., (Epicr. II, p. 484); Sacc., (Syll. V, p. 594).
SYNON.
1. Agaricus cochleatus *var.* major P., Disp. meth., p. 22.

8. **Lentinus Dunalii** Fr., (Epicr. II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 581); Berk., Outl., p. 225; Cooke, Brit. Fgi, p. 242.
SYNON.
1. Agaricus Dunalii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 47); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 68.

9. **Lentinus tigrinus** Fr., (Epicr. II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 580).
SYNON.
1. Agaricus tigrinus Bull., (Herb. de Fr., tab. 70); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 69.

10. **Lenzites albida** Fr., Epicr. I, p. 405 et II, p. 493; Wint., Kr. Fl. I, p. 492; Sacc., Syll. V, p. 637.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1904.

11. **Naucoria sideroides** Sacc., Syll. V, p. 840.
SYNON.
1. Agaricus sideroides Bull., (Ch. de Fr., tab. 588); Cooke, Brit. Fgi,

p. 128; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 316.

12. **Panus conchatus** Fr., (Epicr. II, p. 488); Sacc., (Syll. V, p. 615).
SYNON.
1. Agaricus conchatus Bull., Ch. de Fr., tab. 298; Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 200.

13. **Pholiota adiposa** Sacc., Syll. V, p. 752.
SYNON.
1. Agaricus adiposus Fr., (S. M. I, p. 242); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 91; Berk., Outl., p. 151; Cooke, Brit. Fgi, p. 108.

14. **Pholiota aurivella** Sacc., (Syll. V, p. 748).
SYNON.
1. Agaricus aurivellus Batsch, (Elench. Cont. 1ª, p. 154); B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 400.

15. **Pholiota caperata** Sacc., (Syll. V, p. 736).
SYNON.
1. Agaricus caperatus P., (Obs. Myc. I, p. 48); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 90.

16. **Pholiota squarrosa** Sacc., (Syll. V, p. 749).
SYNON.
1. Agaricus floccosus Curt. et Hook., (Fl. Lond.); Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 2.

17. **Pleurotus acerinus** Sacc., (Syll. V, p. 360).
SYNON.
1. Agaricus acerinus Fr., (Epicr. II, p. 175); B. et Br., A. N. H. 5 ser. XII, p. 371.

18. **Pleurotus dryinus** Sacc., Syll. V, p. 340.
SYNON.
1. Agaricus dryinus P., (Synops., p. 478); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 70; Berk., Outl., p. 134; Cooke, Brit. Fgi, p. 45.

19. **Pleurotus Fraxini** Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 90; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 1133.

20. **Pleurotus limpidus** Sacc., Syll. V, p. 364.
SYNON.
1. Agaricus limpidus Fr., (Epicr. I, p. 135 et II, p. 177); Wint., Kr. Fl. I, p. 734.

21. **Pleurotus salignus** Sacc., (Syll. V, p. 359); Oud., Rév. I, p. 135.
SYNON.
1. Agaricus salignus Schrad., (Abb. fasc., 3); Sacc., (Syll. V, p. 359); Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 233.

22. **Pleurotus unguiculatus** Sacc., (Syll. V, p. 378).
SYNON.
1. Agaricus unguiculatus Fr., (Elench. I, p. 24); Rab., Kr. Fl., p. 514.

23. **Pluteus cervinus** Schaeff., tab. 10; Fr., Epicr., p. 140 et Hym. Eur., p. 185; Sacc., (Syll. V, p. 665); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

24. **Pluteus patricius** Sacc., Syll. V, p. 665.
SYNON.
1. Agaricus patricius Schulz. in Kalchbr., Fgi Hung., p. 20 et tab. 10, f. 2; Fr., Epicr. II, p. 186; Hedwigia XIII, p. 23.

25. **Pluteus roseo-albus** Fr., Flor. Dan., tab. 1679; Fr., S. M. I, p. 199; Sacc., (Syll. V, p. 675); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

26. **Psilocybe hebes** Sacc., (Syll. V, p. 1054).
SYNON.
1. Agaricus hebes Fr., (S. M. I, p. 293); Fr., Epicr. II, p. 303.

27. **Psilocybe hygrophila** Sacc., Syll. V, p. 1053; Oud., Rév. I, p. 301.
SYNON.
1. Agaricus hygrophilus Fr., (Epicr. II, p. 302); Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 251.

28. **Stropharia scobinacea** Sacc., Syll. V, p. 1024.
SYNON.
1. Agaricus scobinaceus Fr., Epicr. I, p. 217 et II, p. 288; Wint., Kr. Fl. I, p. 653.

29. **Volvaria bombycina** Sacc., (Syll. V, p. 656).
SYNON.
1. Agaricus bombycinus Schaeff., (Bav., tab. 98); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 104.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fistulina hepatica** Fr., (S. M. I, p. 396); Sacc., (Syll. VI, p. 54); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 154.

2. **Fomes applanatus** Sacc., (Syll. I, p. 176); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 11.
SYNON.
1. Phaeosporus applanatus Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 490.

3. **Fomes fraxineus** Sacc., Syll. VI, p. 199.
SYNON.
1. Boletus fraxineus Bull., Ch. de Fr., p. 341 et tab. 433, f. II; D. C., Fl. Fr. II, p. 118; P., Synops., p. 535.
2. Polyporus fraxineus P., Myc. Eur. II, p. 68; Fr., Obs. Myc. I, p. 127; Fr., S. M. I, p. 374; Fr., Epicr. I, p. 470 et II, p. 563; Duby, Bot. Gall. II, p. 789; Chev., Fl. de Paris I, p. 257; Rab., Kr. Fl., p. 422; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 142; Berk., Outl., p. 247; Cooke, Brit. Fgi, p. 276; Sacc., Mycol. Ven., p. 52; Wint., Kr. Fl. I, p. 421.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 509; Thüm., M. U., no. 806.
3. Trametes fraxinea Karst., Symb. XI, p. 70.

4. **Fomes igniarius** Sacc., (Syll. VI, p. 180).
SYNON.
1. Polyporus igniarius Fr., S. M. I, p. 375; Wallr., Fl. Cr., p. 592; Duby, Bot. Gall. II, p. 790.

5. **Polyporus adustus** Fr., (Epicr. II, p. 549); Sacc., (Syll. VI, p. 125); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 472.

6. **Polyporus benzoinus** (Wahl.) Fr., (Elench., p. 100 et Hym. Eur., p. 554); Sacc., (Syll. VI, p. 137); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

7. **Polyporus brumalis** Fr., (Epicr. II, p. 526); Sacc., (Syll. VI, p. 63); Schröt., Kr. Fl. Schles., tab. 482.

8. **Polyporus crispus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 363 et Hym. Eur., p. 550); Sacc., (Syll. VI, p. 125); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

9. **Polyporus elegans** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 440 et II, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 85); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 11.

10. **Polyporus hispidus** Fr., (Epicr. II, p. 551); Sacc., Syll. VI, p. 129); Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 14; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 138.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1502.
SYNON.
1. Phaeosporus hispidus Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 490.

11. **Polyporus imbricatus** Fr., S. M. I, p. 357; Sacc., (Syll. VI, p. 106); Duby, Bot. Gall. II, p. 786; P., Myc. Eur. II, p. 48; Chev., Fl. de Paris I, p. 259; Wallr., Fl. Cr., p. 597.

12. **Polyporus picipes** Fr., (Epicr. I, p. 440 et II, p. 534); Sacc., (Syll. VI, p. 83); Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 287; Oud., Rév. I, p. 360.
SYNON.
1. Polyporus nigripes Wallr., Fl. Cr., p. 598; Rab., Kr. Fl., p. 422.

13. **Polyporus Rostkowii** Fr., Epicr. I, p. 439 et II, p. 534; Rab., Kr. Fl., p. 432; Wint., Kr. Fl. I, p. 444; Sacc., Syll. VI, p. 82.
SYNON.
1. Polyporus infundibuliformis Rostk., in Sturm,, Pilze IV, p. 37, tab. 17.

14. **Polyporus spumeus** Fr., (S. M. I. p. 358); Berk., A. N. H. I, p. 202; Sacc., (Syll. VI, p. 134).

15. **Polyporus squamosus** Fr., S. M. I, p. 343; Wallr., Fl. Cr., p. 599; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 207; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 134; Berk., Outl., p. 238; Cooke, Brit. Fgi, p. 265; Sacc., (Syll. VI, p. 79).

SYNON.

1. **Boletus Pleuropus platyporus** Nees, Syst. II, p. 56.
2. **Boletus Juglandis** Bull., Ch. de Fr., p. 344 et tab. 19 et 114.
3. **Boletus platyporus** P., (Disp. meth., p. 27); P., Synops., p. 521; Nees, Syst. I, p. 220; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 222.
4. **Boletus squamosus** P., Comm. in Schaeff., p. 10.
5. **Ceriosporus squamosus** Quél., Fl. myc., p. 407; Rev. Myc. XV, p. 165.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6610.

6. **Polyporus Juglandis** P., Myc. Eur. II, p. 38.

16. **Polyporus squamosus** Fr. *γ* **laevipes** Kckx, Rech. V, p. 45; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 223.

17. **Polyporus varius** Fr., (S. M. I, p. 352); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 224; Sacc., (Syll. VI, p. 84).

18. **Polystictus velutinus** Fr., (S. M. I, p. 368); Sacc., (Syll. VI, p. 258); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

19. **Polystictus versicolor** (L.) Fr., (S. M. I, p. 368 et Hym. Eur., p. 568); Sacc., (Syll. VI, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

20. **Polystictus zonatus** Fr., (S. M. I, p. 368 et Hym. Eur., p. 568); Sacc., (Syll. VI, p. 260); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

21. **Poria Radula** (P.) Fr., (S. M. I, p. 379); Sacc., (Syll. VI, p. 310); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

22. **Poria subspadicea** Fr., (S. M. I, p. 378); Sacc., (Syll. VI, p. 321); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

23. **Poria vulgaris** Fr., (S. M. I, p. 381); Sacc., (Syll. VI, p. 292); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

24. **Trametes Bulliardi** Fr., (Epicr. II, p. 584); Sacc., (Syll. VI, p. 337).

SYNON.

1. **Daedalea Bulliardi** Fr., (S. M. I, p. 335); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 132.

25. **Trametes gibbosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 492 et II, p. 583); Sacc., (Syll. VI, p. 337); Rev. Myc. IV, p. 33.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum anomalum** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 31; Hedwigia XIV, p. 153; Sacc., Syll. VI, p. 465.

2. **Hydnum coralloides** Scop., (Carn. II, p. 472); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 157; Berk., Outl., p. 259; Cooke, Brit. Fgi, p. 297; Sacc., (Syll. VI, p. 446).

3. **Radulum deglubens** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 32; Sacc., Syll. VI, p. 495.

4. **Radulum orbiculare** Fr., (Elench., p. 149—151); Sacc., (Syll. VI, p. 493); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 502.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera stricta** Fr., (Epicr. I, p. 581); Sacc., (Syll. VI, p. 736); B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 321.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium lactescens** Berk., (Outl., p. 274); Grevillea XIX, p. 28; Sacc., Syll. VI, p. 612.

2. **Cyphella alboviolascens** Karst., Fgi Fenn., exs., no. 715; Karst., Myc. Fenn. III, p. 322; Karst., Symb. I, in Notis. I, p. 221; Sacc., Syll. VI, p. 669.

3. **Cyphella fraxinicola** B. et Br., in Rab., F. E., no. 1816; Hed-

wigia XIV, p. 153; Sacc., Syll. VI, p. 670.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1816.

4. **Stereum frustulosum** Fr., (Epicr. II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 572); Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 306; Oud., Rév. I, p. 418.

11. TREMELLACEAE.

1. **Auricularia lobata** Fr., Epicr. I, p. 555 et II, p. 646; Sacc., Syll. VI, p. 762.
SYNON.
1. Exidia lobata Sommerf., Mag. Nat. Vidensk. 1827; Fr., Elench. II, p. 34.

2. **Merulius tremellosus** Schrad., (Spicil., p. 139); Fr., (Epicr. I, p. 327 et II, p. 591); Sacc., (Syll. VI, p. 411); Berk., A. N. H. I, p. 202.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria stilbostoma** Niessl, Hedwigia XV, p. 117; Sacc., Syll. I, p. 721; Wint., Kr. Fl. II, p. 264.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2110.

2. **Amphisphaeria striata** Niessl, Hedwigia XV, p. 117; Sacc., Syll. I, p. 721; Wint., Kr. Fl. II, p. 265.
Sicc.; Rab., F. E., no. 2110.

3. **Amphisphaeria umbrina** De Not., (Sfer. ital., p. 69); Karst., Myc. Fenn. II, p. 56; Sacc., Syll. I, p. 720.

4. **Botryosphaeria Dothidea** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 212); Sacc., Syll. I, p. 460.
SYNON.
1. Ascochyta Fraxini Lib., Ard., no. 48; Rab., Kr. Fl., p. 145.
Sicc.: Lib., Ard., no. 48.

5. **Cryptosphaeria millepunctata** Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 201; Sacc., Syll. I, p. 182.
SYNON.
1. Sphaeria eunomia Fr., (S. M. II, p. 377); Tul., S. F. Carp. II, p. 63.

6. **Daldinia concentrica** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 198); Sacc., Syll. I, p. 393; Grevillea XV, p. 34; Oud., Rév. II, p. 185.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 69.
SYNON.
1. Hypoxylon concentricum Grev., (Scott. Cr. Fl. VI, tab. 324); Tul., S. F. Carp. II, p. 31; Berk., Outl., p. 386; Cooke, Brit. Fgi, p. 794; Nke, Pyr. Germ., p. 25; Wint., Kr. Fl. II, p. 866.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 216.
2. Sphaeria concentrica Bolt., (Halifax, tab. 180); P., Comment. in Schaeff., p. 129; P., Comm. fg. clavaef., p. 18; P., Synops., p. 8; Fr., S. M. II, p. 331; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 236; D. C., Fl. Fr. II, p. 284; Wallr., Fl. Cr., p. 855; Chev., Fl. de Paris I, p. 503; Lk, Handb., p. 349.
3. Sphaeria fraxinea Sibth., Fl. Oxon., p. 401; Sow., Engl. Fgi, tab. 160.

7. **Hypoxylon argillaceum** Berk., Outl., p. 387; Sacc., Syll. I, p. 354.
SYNON.
1. Sphaeria argillacea P., (Disp. meth., p. 49); P., Synops., p. 10; P., Ic. pictae, f. 5.

8. **Hypoxylon palumbinum** Quél., Ch. d. Jura, p. 491; Sacc., Syll. I, p. 355.

9. **Hypoxylon rubiginosum** Fr., (S. V. S., p. 384); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 42; Wint., Kr. Fl. II, p. 860; Sacc., Syll. I, p. 376.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2185.

10. **Lasiosphaeria spermoides** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 229); Sacc., (Syll. II, p. 198).
SYNON.
1. Leptospora spermoides Fuck., Symb. myc., p. 143.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1546.

11. **Massaria inquinans** Fr., (S. V. S., p. 369); Sacc., (Syll. II, p. 5).

SYNON.

1. Sphaeria inquinans Tode, Mecklb. II, p. 17 et tab. X, f. 85.
   Sicc.: West., Herb., no. 371.

12. **Melomastia Friesii** Nke, (cf. art. de ramis).

13. **Nummularia spondylina** Sacc., Syll. I, p. 401.
    SYNON.
    1. Sphaeria spondylina Fr., S. M. II, p. 347; Duby, Bot. Gall. II, p. 682.

14. **Sphaeria pruinosa** Fr., S. M. II, p. 486; Prodr. Fl. Bat. II, p. 59; Oud., Rév. II, p. 378.

15. **Sphaeria sordida** P., (Synops., p. 25); Sacc., Syll. II, p. 372.

16. **Trematosphaeria melina** Sacc., Michelia I, p. 345; Sacc., Syll. II, p. 118; Wint., Kr. Fl. II, p. 271.
    SYNON.
    1. Sphaeria melina B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 374; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 890; Hedwigia VI, p. 46.
       Sicc.: Rab., F. E., no. 1835.

17. **Trematosphaeria pertusa** Fuck., (Symb. myc., p. 162); Sacc., (Syll. II, p. 115); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 154.

18. **Valsa ambiens** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 131).
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4447.

19. **Zignoëlla rhytidodes** Sacc., Michelia I, p. 346; Sacc., Syll. II, p. 217.
    SYNON.
    1. Sphaeria rhytidodes B. et Br., A. N. H., 3 ser. III, p. 369.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Aurantium** Sacc., Syll. II, p. 508.
   SYNON.
   1. Nectria aurantia Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 321; Sacc., Michelia I, p. 297.
   2. Sphaeria Aurantium Wallr., (Fl. Cr., p. 789); West., Not. II, p. 10.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma excipuliforme** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Syll. II, p. 700.
   SYNON.
   1. Sphaeria excipulaeformis Fr., Obs. Myc. I, p. 177.
   2. Sphaeria excipuliformis Fr., S. M. II, p. 469; Wallr., Fl. Cr., p. 800; Rab., Kr. Fl., p. 184.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2063 et II, no. 1763.

2. **Lophiostoma perversum** De Not., (Schema Sfer., p. 219); Sacc., (Syll. II, p. 694) *var.* **santonensis** Brun., Rev. Myc. XI, p. 107.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 177); Wint., Kr. Fl. III, p. 190; Sacc., Syll. II, p. 806.

35. PEZIZACEAE.

1. **Chlorosplenium versiforme** De Not., (Discom., p. 22); Sacc., Syll. VIII, p. 316; Phill., Discom., p. 146.
   SYNON.
   1. Helotium versiforme Berk., Outl., p. 372; Cooke, Brit. Fgi, p. 713.
   2. Peziza versiformis P., (Ic. et Descr. Fg., p. 25); B. et Br., A. N. H. 4 ser. XI, p. 344.

2. **Dasyscypha cerina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 453).
   SYNON.
   1. Peziza cerina P., (Obs. Myc. I, p. 43); Rab., Kr. Fl., p. 362.

3. **Dasyscypha variegata** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 61 et 3er Nachtr., p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 455.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2577 et no. 2682.
   SYNON.
   1. Lachnum variegatum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 899.

4. **Pezicula carpinea** Tul., (S. F. Carp. III, p. 183); Sacc., (Syll. VIII, p. 310) *β* **fraxinea** P., Myc. Eur. I, p. 312.

5. **Peziza mellea** Cooke et Plowr., Grevillea V, p. 119; Sacc., Syll. VIII, p. 89.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium populneum** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 220); Sacc., Syll. VIII, p. 565.

SYNON.

1. **Peziza fascicularis** A. et S., (Consp., p. 315); Fr., S. M. II, p. 75.
2. **Peziza populnea** P., (Disp. meth., p. 35); Duby, Bot. Gall. II, p. 743.

38. BULGARIACEAE.

1. **Bulgaria inquinans** Fr., (S. M. II, p. 167); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 209; Sacc., (Syll. VIII, p. 636).
2. **Orbilia rubella** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 102); Sacc., Syll. VIII, p. 621.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea megalyna** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 365; Sacc., Syll. X, p. 58.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia rubiginosa** Cooke, (Brit. Myxom., p. 82); Sacc., (Syll. VII, p. 334).

SYNON.

1. **Physarum rubiginosum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 338); Wallr., Fl. Cr., p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 275.

2. **Didymium squamulosum** Fr., (S. M. III, p. 118).

SYNON.

1. **Cionium farinaceum** Lk, (Handb., p. 410).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1349.

3. **Enteridium olivaceum** Ehrb., (in Lk, Jahrb. II, p. 54); Sacc., (Syll. VII, p. 409).

SYNON.

1. **Reticularia versicolor** Fr., (S. M. III, p. 90); West., Not. II, p. 27.

4. **Lycogala flavo-fuscum** Rostaf., (Monogr., p. 288); Sacc., (Syll. VII, p. 436).

SYNON.

1. **Reticularia flavo-fusca** Fr., (S. M. III, p. 88); Wallr., Fl. Cr., p. 339; Rab., Kr. Fl., p. 255.

4. **Perichaena corticalis** Rostaf., (Monogr., p. 293); Sacc., (Syll. VII, p. 420).

SYNON.

1. **Perichaena quercina** Fr., (Symb. Gasterom. 1817, p. 12); B. et Br., A. N. H. 4 ser. XI, p. 344.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Brunaudiana** Sacc., (Syll. III, p. 170).

SYNON.

1. **Phoma Brunaudiana** Thüm., Rev. Myc.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1970 et no. 1991.

2. **Botryodiplodia Fraxini** Sacc., Syll. III, p. 378.

SYNON.

1. **Diplodia Fraxini** Fr., (S. V. S., p. 417).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2122.

3. **Chaetophoma oleacina** Vuill., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 900.

4. **Cyto(i)spora Therryana** Thüm., (M. U., no. 1979); Sacc., Syll. X, p. 247.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2134.

5. **Dendrophoma alba** Sacc., Syll. III, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 403.

SYNON.

1. **Sphaerocista alba** Preuss, in Linnaea XXV, p. 716.

6. **Diplodia inquinans** West., Not. II, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 398; Sacc., (Syll. III, p. 346).

7. **Dothiorella fraxinea** Sacc., in Rel. Libert. IV, no. 90; Sacc., Syll. III, p. 236; Hedwigia XXIV, p. 37; Rev. Myc. XVI, p. 111; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 521.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4372 et no. 6533.

8. **Dothiorella Fraxini** Sacc., Rel. Libert., no. 150; Sacc., Syll. X, p. 230; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 521.
   SYNON.
   1. Ascochyta Fraxini Lib., Ard., no. 48.

9. **Rhabdospora myelostromatica** Sacc., Syll. III, p. 582; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 905.
   SYNON.
   1. Septoria myelostromatica Preuss, in Linnaea XXV, p. 731.

10. **Sphaeronaema columnare** Wallr., Fl. Cr., p. 763; Sacc., Syll. III, p. 187.

11. **Sphaeronaemella carnea** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 152; Sacc., (Syll. X, p. 407).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Naemaspora croceola** Sacc., Michelia II, p. 356; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1086; Sacc., Syll. III, p. 747.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monilia aurea** Gmel., in Linn., Syst. Nat.; Sacc., Michelia II, p. 638; Sacc., Syll. IV, p. 33; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 56.

2. **Sporotrichum geochroum** Desm., (in Fr., S. M. III, p. 146); Sacc., Syll. IV, p. 106.
   SYNON.
   1. Trichosporium geochroum Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 289.

3. **Trichoderma caesium** P., Disp. meth., p. 12.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladotrichum triseptatum** B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 98; Bomm., Flor., p. 285.

2. **Sarcopodium variegatum** Fuck., Symb. myc. App. III, p. 31; Sacc., Syll. X, p. 591; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 707.

3. **Septonema fallax** Otth, in Bern. Mitth. 1857, p. 45; Sacc., Syll. XI, p. 623.

4. **Torula fuliginosa** Sacc., Syll. IV, p. 248; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 574.
   SYNON.
   1. Oidium fuliginosum Rab., Kr. Fl., p. 88.
   2. Oospora fuliginosa Wallr., Fl. Cr., p. 184.

5. **Torula pulveracea** Cda, (Ic. Fg. II, p. 8 et f. 38); Sacc., (Syll. IV, p. 254); Bomm., Flor., p. 281; Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 572).

74. STILBACEAE.

1. **Atractium flammeum** Berk. et Rav., (A. N. H. 2 ser. XIII, p. 461); Sacc., Syll. IV, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 338.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium virens** West., Not. IV, p. 12: Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 116; Sacc., Syll. IV, p. 748; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 610.
   Sicc.: West., Herb., no. 1079.
   SYNON.
   1. Tremella virens West., Not. III, p. 21.

2. **Fusarium album** Sacc., (Michelia II, p. 132); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 42); Sacc., Syll. IV, p. 698.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1996.

3. **Microcera coccophila** Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 359; Sacc., Syll. IV, p. 727.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1750 et II, no. 1350.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium reniforme** Schwein., Synops., no. 2429; Sacc., Syll. XIV, p. 1149.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena citrino-marginata** Gill., Ch. de Fr., p. 266; Sacc., Syll. V, p. 255.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium Braunii** Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 453; Sacc., Syll. I, p. 228.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1554.

2. **Diaporthe samaricola** Plowr., Grevillea III, p. 127 et XVI, p. 12; Sacc., Syll. I, p. 616.
   Sicc.: Plowr., Sphaer. britt. II, no. 42.

3. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709).
   SYNON.
   1. Sphaeria Epidermidis Fr., (S. M. II, p. 499 ex p.) *var.* microscopica Desm., A. S. N. 2 sér. X, p. 312; West., Not. II, p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 342.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 975 et II, no. 275; West., Herb., no. 374; Roum., Fgi Gall., no. 2574.

4. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Wint., Kr. Fl. II, p. 504.

5. **Pleospora samarae** Fuck., (Symb. myc., p. 131); Sacc., (Syll. II, p. 261); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 53.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 691; Plowr., Sphaer. britt. III, no. 73; Thüm., M. U., no. 1255.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella acervalis** Sacc., (Michelia I, p. 318); Sacc., (Syll. II, p. 555).
   SYNON.
   1. Sphaeria acervalis *var.* samarorum Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 71.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1759 et II, no. 1409.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma incomptum** Rab., in Desm., F., no. 419; Sacc., Syll. III, p. 213; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 463.
   Sicc.: Desm., F., no. 419.

2. **Microdiplodia pterophila** (Fautr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 86.
   SYNON.
   1. Diplodia pterophila Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 124; Sacc., Syll. X, p. 281.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5379.

3. **Phoma pterophila** Sacc., in Mycoth. Ven., no. 1031; Sacc., Michelia I, p. 258 et II, p. 618; Sacc., Syll. III, p. 153; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 213.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1031; Roum., Fgi Gall., no. 3780.
   SYNON.
   1. Phoma pteridophilum Fuck., Symb. myc., p. 377.

4. **Phoma samararum** Fuck., Symb. myc., p. 378; Sacc., Mycol. Ven., p. 191; Sacc., Syll. III, p. 153; Cooke, Grevillea XIV, p. 32; Sacc., Michelia II, p. 92; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 94; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 213.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1942; Thüm., Fgi austr., no. 1162; Thüm., M. U., no. 388.
   SYNON.
   1. Phoma samarorum Desm., Mém. Soc. Lille 1828; Duby, Bot. Gall. II, p. 727; West., Not. I, p. 5; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 439; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 370; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 419.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 349 et II. no. 148; Rab., F. E., no. 656 et no. 2353; West., Herb., no. 349; Cooke, exs. II, no. 15; Roum., Fgi Gall., no. 116.

5. **Phyllosticta osteospora** Sacc. *var.* **samaricola** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 67; Sacc., Syll. XIV, p. 859.

6. **Pyrenochaete nobilis** De Not., (Microm. ital. Decas V, p. 15); Sacc., (Syll. III, p. 219) *fa* **samaricola** Sacc., in Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 71.

7. **Vermicularia Dematium** Fr. *var.* **samaricola** Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., Syll. III, p. 226; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 503.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1116.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium chaetostroma** Sacc., Syll. III, p. 682; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 419.

SYNON.

1. Excipula chaetostroma B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 456; Berk., Outl., p. 321; Cooke, Brit. Fgi, p. 458.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium samararum** Allesch., Ber. Bayer. Bot. Ges. IV, 1896, p. 36; Sacc., Syll. XIV, p. 1009; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 477.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Fraxini** Ferdinands et Winge, Bot. Tidsskr. XXVIII (1907), p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 1387; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 798.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium (Eufusarium) samararum** Allesch., Ber. Bayer. Bot. Ges. IV, 1896, p. 39; Sacc., Syll. XIV, p. 1126; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 573.

SEMINA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium Braunii** Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 453; Sacc., Syll. I, p. 228; Wint., Kr. Fl. II, p. 161.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia retigera** Bres., Fgi Trident. I, p. 8; Wint., Kr. Fl. I, p. 860; Sacc., (Syll. V, p. 245).

2. **Lentinus Dunalii** Fr., (Epicr. II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 581).

SYNON.

1. Agaricus Dunalii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 47); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 68.

3. **Psilocybe hygrophila** Sacc., Syll. V, p. 1053.

SYNON.

1. Agaricus hygrophilus Fr., (S. M. I, p. 296); Fr., Epicr. I, p. 226 et II, p. 302.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora spiculosa** Fr., (S. M. I, p. 434 et Epicr. II, p. 637); Sacc., (Syll. VI, p. 539).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5202.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium candidum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 97); West., Not. III, p. 23; Sacc., Syll. IV, p. 27; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 61.

FRAXINUS JUGLANDIFOLIA Lam.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Trappenii** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 231; Sacc., Syll. XVI, p. 842.

FRAXINUS ORNUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria sagittiformis** Pat., Tab. anal. Fung., p. 26; Sacc., Syll. VI, p. 756.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 5); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 277; Magn., Erys. Tirols, p. 23.

SYNON.

1. Phyllactinia guttata Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 144).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1056; Sacc., Mycoth. Ven., no. 624.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina fraxinea** Sacc., Syll. II, p. 187.

2. **Sphaerulina myriadea** Sacc. * **fraxinea** Speg. et Sacc., Michelia I, p. 399 et Fgi ital. del., Tab. 346.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria luteola** Sacc., (Michelia I, p. 315); Sacc., Michelia II, p. 325; Sacc., (Syll. II, p. 550).

SYNON.

1. **Sphaeria luteola** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 314).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 788.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).

SYNON.

1. **Helotium virgultorum** Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 498) *var.* **flavescens** Holmskj.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1074.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Orni** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 386; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 644.

2. **Diplodia hungarica** Bub., Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlemén. 1907, Heft 4, p. 37 (extr.).

3. **Phyllosticta ambigua** Scalia, Sul seccune del Trassino da Mauna, Catania 1909, p. 13; Sacc., Syll. XXII, p. 847.

4. **Phyllosticta Orni** Bub., Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlemén. 1907, Heft 4, p. 26 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 848.

5. **Septoria elaeospora** Sacc., Michelia I, p. 178; Sacc., Syll. III, p. 495; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 783.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3790.

6. **Septoria Fraxini** Desm., Exs., no. 1086 nec Fries; Sacc., Syll. III, p. 495; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 784.

7. **Septoria Orni** Pass., in Rab., F. E., no. 2075; Hedwigia XV, p. 108; Sacc., Michelia I, p. 177; Sacc., Syll. III, p. 495; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 34; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 784.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2075 et no. 2573; Thüm., M. U., no. 395; Roum., Fgi Gall., no. 3975; Sacc., Mycoth. Ven., no. 532 (nomine falso S. Fraxini Desm. distributo).

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., Michelia I, p. 201; Sacc., (Syll. III, p. 653).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Orni** Sacc., Michelia I, p. 219 et Fgi ital. del., Tab. 1061; Sacc., Syll. III, p. 707; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 476.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2137.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium desmitrichum** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 297; Sacc., Syll. IV, p. 360.

Sicc. Desm., N. F. I, no. 2136 et II, no. 1736.

2. **Scolicotrichum Fraxini** Pass., Erb. crit. ital. II, no. 1395; Sacc., Syll. IV, p. 348; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 798 et IX, p. 794.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** Karst., (exs., no. 715); Sacc., Michelia I, p. 502; Sacc., Syll. VI, p. 669.

2. **Cyphella tephroleuca** Bres., Fgi Trident. II, p. 57, tab. 166, f. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 201.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella atro-virens** Fr., (S. M. II, p. 232); Sacc., (Syll. VI, p. 790); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma melanotes** Sacc., Michelia I, p. 326; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 164.

SYNON.
1. Anthostoma Schmidtii Nke, (Pyr. Germ., p. 116); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 18.

2. **Cryptosphaeria millepunctata** Grev., (Scott. Cr. Fl. IV, tab. 201); Sacc., (Syll. I, p. 182).
SYNON.
1. Sphaeria Eunomia Fr., S. M. II, p. 377.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 480.

3. **Cryptovalsa Nitschkei** Fuck., (Symb. myc., p. 222); Sacc., Michelia I, p. 22; Sacc., (Syll. I, p. 188).

4. **Diaporthe obscurans** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 7; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1274; Sacc., Syll. I, p. 675; Hedwigia XVII, p. 139.

5. **Diaporthe priva** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1884, p. 27; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 111; Sacc., Syll. IX, p. 718; Bomm., Contrib. 1891, p. 47.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3234.

6. **Eutypa ludibunda** Sacc., Syll. I, p. 167.
SYNON.
1. Valsa ludibunda Sacc., (Mycoth. Ven., no. 938); Sacc., Michelia I, p. 15.

7. **Hypoxylon coccineum** Bull., (Ch. de Fr., p. 174 et tab. 495, f. 2); Sacc., (Syll. I, p. 353); Cuboni, Synops., p. 148.

8. **Hypoxylon fuscum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Mycol. Ven., p. 152; Sacc., Syll. I, p. 361.

9. **Melanomma Orni** Sacc., Syll. II, p. 100.
SYNON.
1. Sphaeria Orni De Not., Microm. ital. Decad. VIII, no. 5.

10. **Ophioceras macrocarpum** Sacc., Syll. II, p. 359.
SYNON.
1. Rhaphidophora macrocarpa Sacc., Fgi Ven. II, p. 306.

11. **Peltosphaeria Orni** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 88; Sacc., Syll. XVII, p. 744.

12. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., Michelia I, p. 19; Sacc., Syll. I, p. 108.

13. **Valsa Cypri** Tul., (S. F. Carp. II, p. 194 et tab. XXV, f. 10—20); Sacc., (Syll. I, p. 133).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1266.

14. **Valsa Orni** Rehm, Ascom. Lojk., no. 15; Sacc., Syll. II, App., p. VI; Sacc., Syll. IX, p. 453.

15. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 31); Sacc., Michelia I, p. 31; Sacc., Syll. I, p. 741.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 244.

16. **Zignoëlla nematasca** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 401); Sacc., Syll. II, p. 224.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Sphaerostilbe aurantiaca** Tul., (S. F. Carp. III, p. 99 et tab. XIV, f. 1—13); Sacc., Michelia I, p. 298; Sacc., Syll. II, p. 512.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma perversum** De Not., (Schema Sfer., p. 219); Sacc., Michelia I, p. 448; Sacc., Syll. II, p. 694.

2. **Lophiostoma quadrinucleatum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 85; Sacc., Michelia I, p. 448; Sacc., (Syll. II, p. 689).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella minima** Sacc., Syll. II, p. 767.
SYNON.
1. Hysterium minimum Sacc., Fgi Ven. IV, p. 27 *fa* Orni Michelia I, p. 55; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 123.

2. **Hysterographium Fraxini** De Not., (N. Giorn. bot. ital. II, p. 24); Sacc., Michelia I, p. 514; Sacc., Syll. II, p. 776; Rev. Myc. IV, p. 79.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 260.

3. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., (Syll. II, p. 804); Sacc., Michelia II, p. 257.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis Fraxini** Fr., (S. M. II, p. 174); Wint., Kr. Fl. III, p. 266; Sacc., Syll. VIII, p. 581.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., (Syll. VIII, p. 683); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.
2. **Stictis Pupula** Fr., (S. M. II, p. 193); Sacc., Michelia I, p. 421 (sub 183); Sacc., Syll. VIII, p. 683.
3. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73); Sacc., (Syll. VIII, p. 682); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium populneum** De Brond., (Duby, Bot. Gall. II, p. 638); Sacc., (Syll. VIII, p. 835); Rehm, Wint., Kr. Fl. III, p. 404.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Fraxini** Sacc., Syll. III, p. 378; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 184.

SYNON.

1. **Diplodia Fraxini** Fr., (S. V. S., p. 417); Sacc., Michelia II, p. 108.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 510; Roum., Fgi Gall., no. 1738.

2. **Camarosporium Orni** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 221; Sacc., Syll. XVIII, p. 372.
3. **Ceuthospora Fraxini** Togn., Contrib. Micol. Tosc., p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 510; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 615.
4. **Coniothyrium Orni** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 220; Sacc., Syll. XVIII, p. 305.
5. **Dendrophoma Pulvis-pyrius** Sacc., Fgi Ven. III, sub no. 18; Sacc., (Syll. III, p. 181); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.
6. **Diplodia inquinans** West., (Not. II, p. 14); Sacc., Syll. III, p. 346; Bomm., Contrib. 1891, p. 83; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 124.
7. **Fusicoccum ornellum** Sacc., Michelia II, p. 99; Sacc., Syll. III, p. 247; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 553.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4375.

8. **Phoma fraxinea** Sacc., Michelia I, p. 526; Sacc., Syll. III, p. 81; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 211.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4350.

9. **Phoma Fuckelii** Sacc., Michelia II, p. 52; Sacc., (Syll. III, p. 69).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1653.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula Fraxini** Roum., Fgi Gall., no. 1968.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1968

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium sarcochroum** Sacc., Michelia I, p. 534; Sacc., Syll. IV, p. 694; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 523.
2. **Tubercularia vulgaris** Tode, Mecklb. I, p. 18; Sacc., (Syll. IV, p. 638); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Schmidtii** Nke, (Pyr. Germ., p. 116); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 18.
2. **Zignoëlla nematasca** Speg. et Sacc., Michelia I, p. 401; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 343; Sacc., (Syll. II, p. 224).

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma perversum** De Not., (Schema Sfer., p. 219); Sacc., Fgi Ven. III, p. 4; Sacc., Michelia I, p. 333 et p. 448; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 228; Sacc., (Syll. II, p. 694).
2. **Lophiostoma quadrinucleatum** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 85); Sacc., Fgi Ven. III, p. 4; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 222; Sacc., (Syll. II, p. 689).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis Lojkae** Rehm, Ann. Mycol. IV (1906), p. 339; Sacc., Syll. XXII, p. 572.

27. PHYMATOSPHAERIACEAE.

1. **Microphyma Bubakii** Rehm, in Bubák, Beitr. Pilzfl. Ungar., in Növényt. Közlemén. 1907, Heft 4, p. 19 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 581.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium pallescens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 216); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** (L.) P., (Obs. Myc. II, p. 73); Sacc., (Syll. VIII, p. 682); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula antennata** P., (Myc. Eur. I, p. 21); Sacc., Michelia II, p. 292; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 946; Sacc., Syll. IV, p. 249.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia liceoides** Fr., (Obs. Myc. I, p. 208); Sacc., (Syll. IV, p. 640).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4294.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella alboviolascens** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 322); Sacc., Syll. VI, p. 669.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coelosphaeria tristis** Sacc., Rev. Myc. 1881, p. 42 (sub no. 63).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1551 (ubi errore Chaetosphaeria tristis audit).

2. **Eutypella cerviculata** Sacc., (Syll. I, p. 146).

SYNON.

1. Valsa cerviculata Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., Mycol. Ven., p. 131.

3. **Hypoxylon fuscum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Mycol. Ven., p. 152; Sacc., Syll. I, p. 361.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma excipuliforme** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 700); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Pseudographis Orni** Rehm, Contr. Myc. Hung. in Növényt. Közlemén. 1905, p. 4; Sacc., Syll. XXII, p. 566.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium pallescens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 216); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Fraxini** Sacc., Consp. gen. Discom., p. 9; Sacc., Syll. VIII, p. 590.

SYNON.

1. Cenangium Fraxini Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 140; Sacc., Michelia I, p. 514.

2. **Tympanis Fraxini** Fr., S. M. II, p. 174; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1437.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion anceps** Pass., Diagn. Fghi nuov., p. 14; Sacc., Syll. VIII, p. 796; Rev. Myc. XVI, p. 7.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6432.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium populneum** De Brond., (in Duby, Bot. Gall. II, p. 638); Sacc., (Syll. VIII, p. 835); Wint., Kr. Fl. III, p. 404.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Pulvis-pyrius** Sacc., (Syll. III, p. 181); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 504.

2. **Diplodia inquinans** West., Not. II, p. 14; Sacc., Syll. III, p. 346.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4280.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Naemaspora croceola** Sacc., (Michelia II, p. 120); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1086); Sacc., Syll. III, p. 746.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1039.

2. **Steganosporium pyriforme** Cda, (Ic. Fg. III, p. 23 et tab. IV, f. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1108); Sacc., (Syll. III, p. 803).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1040.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Samarae** Fuck., (Symb. myc., p. 131); Sacc., (Syll. II, p. 231).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5150.

2. **Sphaerella pterophila** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 5; Sacc., Syll. IX, p. 644.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia retigera** Bres., Hedwigia XX, p. 173; Sacc., Syll. V, p. 245.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora Fraxini** Togn., Contrib. Micol. Tosc., p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 510.

FRAXINUS OXYCARPA Willd.

(= FRAXINUS OXYPHYLLA Bieb.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 5).

SYNON.

1. Phyllactinia guttata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon fuscum** Fr., (S. V. S., p. 384); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 82; Sacc., (Syll. I, p. 361).

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Trematosphaeria errabunda** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 94; Sacc., Syll. II, p. 119.

FRAXINUS PUBESCENS Lam.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria elaeocarpa** Sacc., Michelia I, p. 178; Sacc., Syll. III, p. 495; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 783.

II. SYRINGEAE.

FORSYTHIA Spec. culta.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta discincola** Ell. et Ev., New Fgi in Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 454; Sacc., Syll. XI, p. 474.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Forsythiae** Cooke, Grevillea XIII, p. 92; Sacc., Syll. X, p. 147; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 211.

FORSYTHIA SUSPENSA Vahl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Forsythiae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 87; Sacc., Michelia I, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 27; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 43.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Forsythiae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 366, tab. IX, f. 32; Sacc., Syll. XXII, p. 1080.
2. **Cytospora Forsythiae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 342; Sacc., Syll. XXII, p. 958.
3. **Diplodia Forsythiae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 359; Sacc., Syll. XXII, p. 996.
4. **Phoma forsythiicola** Syd., Hedwigia 1900, p. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 803.

FORSYTHIA VIRIDISSIMA Lindl.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella verna** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 379; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 384; Sacc., Syll. I, p. 489.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Forsythiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 29; Sacc., Syll. IX, p. 833.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Forsythiae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1105; Sacc., Syll. XVIII, p. 333.
2. **Cytosporella Forsythiae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 883; Sacc., Syll. XVIII, p. 296.
3. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **Forsythiae** Brun., Rev. Myc. 1886, p. 142; Sacc., Syll. X, p. 321; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 207.
4. **Phoma Forsythiae** Cooke, Grevillea XIII, p. 92; Sacc., Syll. X, p. 147.
5. **Phomopsis Dominici** Trav., in Syd., Ann. Mycol. I (1903), p. 229; Sacc., Syll. XVIII, p. 266.
6. **Rhabdospora Forsythiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 124; Sacc., Syll. X, p. 389; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 904.

SYRINGA EMODI Wallr.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Syringae** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 286.

SYRINGA PERSICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Syringae** West., (Not. II, p. 23); Sacc., Syll. III, p. 22.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6868.

SYRINGA SINENSIS Wlld.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Syringae** (Preuss) Sacc., Syll. III, p. 82; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 251.

SYNON.

1. Gerulajacta Syringae Preuss, Fgi Hoyersw., no. 317.

SYRINGA VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria reducta** Sacc., (Syll. V, p. 849).

SYNON.

1. Agaricus reductus Fr., Obs. Myc. II, p. 137; Fr., S. M. I, p. 133; P., Myc. Eur. III, p. 154.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius aureus** Fr., (Elench. I, p. 62); Sacc., (Syll. VI, p. 415) *β* **epiphyllus** Fr., (Obs. Myc. I, p. 100).

SYNON.

1. Merulius vastator *β* epiphyllus Fr., Obs. Myc. I, p. 100.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Syringae** Fuck., E. F. N., p. 100 et Symb. myc., p. 32; Fr., Epicr. II, p. 689; Wint., Kr. Fl. I, p. 298; Sacc., Syll. VI, p. 755.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2392.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Ehrenbergii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 155, ubi erron. Calocladia audit); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVI (1898), p. 63.

SYNON.

1. Erysiphe Syringae Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2488; Sacc., Syll. I, p. 21 et XIII, p. 1216.
2. Microsphaera Alni Wint., (Kr. Fl. I, p. 38); Journ. of Mycol. IV, p. 38; Mississippi Fgi Exper. Station, May 1895, p. 97.
3. Microsphaera Friesii Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 156, quoad nomen specificum et p. 381, quoad nomen genericum); Sacc., Syll. I, p. 13.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3044; Thüm., M. U., no. 557.

2. **Microsphaera penicillata** (Wallr.) Lév., A. S. N. XV (1851), p. 155; Sacc., (Syll. I, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1216.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Syringae** Fuck., Symb. myc., p. 133; Sacc., Syll. II, p. 258; Wint., Kr. Fl. II, p. 510.
2. **Sphaerella syringaecola** Otth, Berner Mitth. 1870, p. 110.
3. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Nke, Pyr. Germ., p. 11; Sacc., (Syll. I, p. 342).

SYNON.

1. Sphaeria filiformis A. et S., (Consp., p. 2); Wallr., Fl. Cr., p. 856.

36. ASCOBOLEACEAE.

1. **Ascobolus Crouani** Boud., Ascob., p. 26, tab. V, f. 2; Sacc., Syll. VIII, p. 522.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium squamulosum** Fr., (S. M. II, p. 118).

SYNON.

1. Didymium costatum Fr., (S. M. III, p. 118).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1547.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta orientalis** Bondarzew, Acta Horti Petrop. XXVI (1906), p. 43 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1020.
2. **Ascochyta Syringae** Bres., Hed-

wigia 1894, p. 207; Sacc., Syll. XI, p. 524; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 666.

3. **Ascochyta syringicola** Bubák et Kabát, Hedwigia XLII (1908), p. 360; Sacc., Syll. XXII, p. 1030.

4. **Asteroma vagans** *var.* **lilacis** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 37; Sacc., Syll. III, p. 204.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1995 et II, no. 1695; Roum., Fgi Gall., no. 3583.

5. **Depazea syringicola** Lasch, in Klotzsch, H. M., no. 569; Sacc., Syll. XXII, p. 868 (nomen nudum).

6. **Phyllosticta Halstedii** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 146; Sacc., Syll. X, p. 114; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 91.

7. **Phyllosticta superflua** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1115; Sacc., Syll. XVIII, p. 234.

8. **Phyllosticta Syringae** West., Not. II, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 417; Sacc., Michelia I, p. 147, p. 531 et II, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 22; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Thüm., Lusit. I, no. 380 et V, p. 27; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 90.

Sicc.: West., Herb., no. 647; Sacc., Mycoth. Ven., no. 982; Roum., Fgi Gall., no. 135; Thüm., Fgi austr., no. 1287; Thüm., M. U., no. 1490.

SYNON.

1. **Depazea Syringaecola** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 569; Fuck., Symb. myc., p. 381; Sacc., Myc. Eur., p. 192; Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 309; Bot. Zeit. 1862, p. 223.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 569 et II, no. 452; Fuck., Rhen., no. 437; Rab., F. E., no. 2787.

2. **Depazea Syringicola** Fuck., E. F. N., p. 47.

3. **Phyllosticta destructiva** *var. g* **Lilacis** Desm., F., no. 682; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 257; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 365.

Sicc.: Desm., F., no. 682.

9. **Phyllosticta syringella** (Fuck.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 91.

SYNON.

1. **Phoma Syringae** Fuck., Symb. myc., p. 133 (sub 17); Hedwigia VI, p. 175; Thüm., Litor., no. 159.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1722; Thüm., Fgi austr., no. 884.

2. **Phoma syringella** Sacc., Syll. III, p. 112.

10. **Phyllosticta syringicola** Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 474; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 91.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6464.

11. **Phyllosticta syringophila** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1115; Sacc., Syll. XVIII, p. 234.

12. **Septoria Syringae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 176 et II, p. 347; Sacc., Syll. III, p. 495; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 866.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5067.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Syringae** Allesch., Hedwigia 1895, p. 276; Sacc., Syll. XIV, p. 1008; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 502.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Chalara Kriegeriana** Bres., Hedwigia 1894, p. 210; Sacc., Syll. XI, p. 616; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 756.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41; Thüm., Litor., no. 248; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ovularia Syringae** Berk., Gard. Chron. 1881, 19 Nov.; Berk., A. N. H. 5 ser. IX, p. 183; Grevillea X, p. 115, XI, p. 15 et XVI, p. 62; Sacc., Syll. IV, p. 144.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Lilacis** Sacc., Michelia II, p. 128; Sacc., Syll. IV, p. 471; Allesch., Hedwigia 1895, p. 288; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 127.

SYNON.

1. **Exosporium Lilacis** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 364; West., Not. IV, p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 101; Thüm., Litor. I, p. 17.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1850 et II, no. 1550; West., Herb., no. 986; Roum., Fgi Gall., no. 437.

2. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 39); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2551.

3. **Coniothecium Syringae** Speschnew, Les paras. Cakhetie 1898, p. 226; Sacc., Syll. XIV, p. 1092.

4. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., Syll. IV, p. 547; Bucholtz, Pilze aus Michailowskoje 1817, p. 22; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266,

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 673.

5. **Heterosporium Syringae** Kleb., Krankh. d. Flieders, p. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 1386.

6. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., Michelia I, p. 536; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 226.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2068.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Lilacis** Chev., Fl. de Paris I, p. 447; Sacc., Syll. XIV, p. 1177.

2. **Sclerotium maculare** Fr., (S. M. II, p. 256); Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 364; Sacc., Syll. XIV, p. 1159; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 662.

FOLIA. RAMI. GEMMAE et FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora Syringae** Kleb., Krankh. d. Flieders 1909, p. 18; Sacc., Syll. XXI, p. 860.

SYNON.

1. **Phloeophthora Syringae** Kleb., Centralbl. f. Bakter. II Abt. XV (1905), p. 336.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius Corium** Fr., (Elench. I, p. 58); Sacc., (Syll. VI, p. 413); Bomm., Flor., p. 77.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera corticalis** Fr., (Elench. II, p. 233); Fuck., Symb. myc., p. 31; Sacc., (Syll. VI, p. 735).

2. **Pistillaria Carestiae** Ces., Herb. (sub Typhula) Malpighia XI, 1897, p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 243.

3. **Typhula ramealis** Speg. et Roum., Rev. Myc. II, p. 15; Sacc., Syll. VI, p. 747.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 605.

SYNON.

1. **Pistillaria ramealis** Lib., in Grevillea VIII, p. 81; Sacc., Michelia II, p. 304.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium polygonium** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 564 et Hym. Eur., p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 627); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1215.

2. **Corticium violaceo-lividum** Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 627).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5011.

SYNON.

1. **Xerocarpus violaceo-lividus** Karst., Rev. Myc. I (1881), p. 22; Karst., Symb. IX, p. 52.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2822.

3. **Cyphella albo-violascens** Karst., Myc. Fenn. III, p. 322; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 435.

SYNON.

1. **Peziza albo-violascens** A. et S., (Consp., p. 322); Berk., Outl., p. 368; Cooke, Brit. Fgi, p. 686.

2. **Peziza albo-violascens** A. et S. *b* **alba** Fr., (Elench. II, p. 9).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 17 et II, no. 119.

4. **Cyphella pezizoides** Zopf, in Morgan, Mycol. Miami Vall., p. 202; Sacc., (Syll. IX, p. 246); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1215.

5. **Hymenochaete tabacina** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 590).

SYNON.

1. Stereum tabacinum Fr., (Epicr. II, p. 641); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 251.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 240.

2. Thelephora tabacina *α* chrysoloma P., Myc. Eur. I, p. 118.

6. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20 et tab. 123, f. 8); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. Corticium cinereum Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 654); Thüm., Hedwigia XIX, p. 186.

2. Thelephora cinerea P., (Synops., p. 579); Kckx, Rech. I, p. 41.

7. **Peniophora Lycii** (P.) v. Höhn. et Litsch., Oesterr. Cortic. in Wiesner, Festschr. 1907, p. 73; Sacc., (Syll. XXI, p. 410).

SYNON.

1. Corticium Lycii (P.) Cooke, (Grevillea IX, p. 96 et p. 97); Cooke, Grevillea XIX, p. 26; Cooke, in Massee, Monogr. Theleph. II, p. 122; Sacc., Syll. XI, p. 127; Bomm., Flor., p. 86.

2. Thelephora Lycii P., (Myc. Eur. I, p. 148); Duby, Bot. Gall. II, p. 772.

8. **Peniophora quercina** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20 et tab. 125, f. 13); Sacc., (Syll. VI, p. 641).

SYNON.

1. Corticium quercinum Fr., (Epicr. II, p. 653) *var.* Syringae.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1113.

11. TREMELLACEAE.

1. **Auricularia Syringae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 9; Sacc., Syll. VI, p. 763.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2508.

2. **Dacryomyces Syringae** Rab., Kr. Fl., p. 53; Sacc., Syll. VI, p. 796.

SYNON.

1. Dacryomyces Syringae Fr., S. M. II, p. 230; Fr., Epicr. I, p. 593 et II, p. 698; Fr., S. V. S., p. 471; Wallr., Fl. Cr., p. 523; Rab., Kr. Fl., p. 53; Wint., Kr. Fl. I, p. 277.

2. Tremella Syringae Schum., Saell. II, p. 440; P., Myc. Eur. I, p. 105; Flor. Dan., tab. 1857, f. 3.

3. **Dacryomyces syringicola** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 317; Sacc., (Syll. VI, p. 804); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1216.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria albo-maculans** (Schw.) Cooke, Grevillea; Sacc., Syll. IX, p. 747.

SYNON.

1. Sphaeria albo-maculans Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1592; Sacc., Syll. II, p. 413.

2. **Bertia moriformis** De Not., (N. Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582).

SYNON.

1. Sphaeria moriformis Tode, (Mecklb. II, p. 23); Wallr., Fl. Cr., p. 791 et *β* fasciculata Tode l.c.; Fr., Elench. II, p. 94.

3. **Botryosphaeria Syringae** Cooke, in Grevillea XIII, p. 101; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 69; Sacc., Syll. IX, p. 607.

4. **Coelosphaeria cupularis** Karst., (Symb. 1879, p. 42); Sacc., Syll. I, p. 91.

SYNON.

1. Nitschkia cupularis Karst., Myc. Fenn. II, p. 81.

5. **Cucurbitaria occultata** Oud., Mat. II, p. 62; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 404; Sacc., Syll. II, p. 317; Oud., Rév. II, p. 360.

SYNON.

1. Cucurbitaria rugosa Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 183.

2. Sphaeria occultata Fr., Elench. II, p. 72.

6. **Diaporthe ciliata** Sacc., (Syll. I, p. 631).
   SYNON.
   1. Valsa ciliata Fr., (S. V. S., p. 411); Fuck., E. F. N., p. 54.
7. **Diaporthe geographica** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 38; Sacc., Syll. I, p. 639; Wint., Kr. Fl. II, p. 624; Oud., Rév. II, p. 257.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2460.
8. **Diaporthe nodosa** Fuck., Symb. myc., p. 210 et 1er Nachtr., p. 32; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1273; Sacc., Syll. I, p. 675; Wint., Kr. Fl. II, p. 642.
9. **Diaporthe occultata** Sacc., Syll. I, p. 675; Wint., Kr. Fl. II, p. 666.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5731.
   SYNON.
   1. Sphaeria rugosa Wallr., Fl. Cr., p. 780; Rab., Kr. Fl., p. 179.
10. **Diaporthe resecans** Nke, Pyr. Germ., p. 314; Sacc., Mycol. Ven., p. 138; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1278; Sacc., Michelia I, p. 508; Sacc., Syll. I, p. 674; Wint., Kr. Fl. II, p. 628; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 76; Grevillea XVI, p. 13; Bomm., Brux., p. 164; Oud., Rév. II, p. 264.
    Sicc.: Rab., F. E., no. 2427; Sacc., Mycoth. Ven., no. 935; Roum., Fgi Gall., no. 3532; Plowr., Sphaer. britt. II, no. 43; J. Kze, Fgi sel., no. 126.
    SYNON.
    1. Sphaeria resecans Cooke, Grevillea IV, p. 124.
    2. Valsa resecans Cooke, Grevillea VII, p. 83.
    3. Valsa Syringae Cooke, exs. I, no. 492; Wint., Kr. Fl. II, p. 712; Bomm., Brux., p. 162.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5027.
11. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 193); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 58.
12. **Didymosphaeria Syringae** A. S. N. 6 sér. IX, p. 84; Sacc., Syll. I, p. 712; Bomm., Contrib. 1891, p. 72.
13. **Enchnoa Syringae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 161; Sacc., Syll. XVII, p. 560.
14. **Eutypa flavo-virescens** Sacc., (Syll. I, p. 172); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 58.
15. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 71; Sacc., (Syll. I, p. 170).
16. **Eutypella stellulata** Sacc., (Syll. I, p. 149).
    SYNON.
    1. Sphaeria monadelpha Rab., Kr. Fl., p. 212.
17. **Eutypella Syringae** Brun., Champ. Saintes, p. 243; Sacc., Syll. IX, p. 461.
18. **Leptosphaeria trematostoma** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 214; Sacc., Syll. XVII, p. 723.
19. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., Fgi Ven. II, p. 318; Sacc., Syll. II, p. 31.
    SYNON.
    1. Sphaeria fuscella Sacc., Mycol. Ven., p. 97; Sacc., Fgi Ven. I, p. 276.
20. **Massariella Lilacis** Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 667; Sacc., Syll. XI, p. 314.
21. **Melanopsamma syringica** Karst., Fragm. Myc. XXIII, p. 1; Sacc., Syll. IX, p. 684; Hedwigia XXVII, p. 259.
22. **Melanomma Lambottianum** Sacc., in Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 323; Sacc., Syll. II, p. 109.
23. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., Syll. II, p. 213.
    SYNON.
    1. Leptosphaeria revelata Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 48.
    2. Sphaeria revelata B. et Br., A.

N. H. 2 ser. IX, p. 325; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 887; Hedwigia XIV, p. 24.

24. **Metasphaeria vulgaris** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 168; Sacc., Syll. XVI, p. 1137 et XVII, p. 698.

25. **Otthia hungarica** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 560.
SYNON.
1. **Otthia Syringae** Hazsl., Math. es term. Közlem., Budapest 1892, p. 88, tab. V, f. 19 (non Fries).

26. **Otthia Saccardoi** Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1216.

27. **Otthia Syringae** Niessl, Hedwigia XV, p. 2; Sacc., Syll. I, p. 737; Grevillea XVI, p. 34; Oud., Rév. II, p. 280.
SYNON.
1. **Cucurbitaria Syringae** Cooke, Grevillea VII, p. 83.
2. **Sphaeria Syringae** Fr., S. M. II, p. 492; Rab., Kr. Fl., p. 179; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 342; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 52.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 233.

28. **Rosellinia Aquila** De Not., (Schema Sfer., p. 227); Sacc., Fgi Ven. II, p. 327; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 78; Sacc., (Syll. I, p. 252).

29. **Rosellinia Syringae** Sacc., Syll. I, p. 275.
SYNON.
1. **Sphaeria Syringae** West., Not. VIII, p. 5; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 337.

30. **Sphaerella syringicola** Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 110; Sacc., Syll. XIV, p. 529.

31. **Teichospora planiuscula** Sacc., Syll. IX, p. 909.
SYNON.
1. **Teichosporella planiuscula** Karst., Symb. XXII, p. 148; Hedwigia XXVII, p. 102.

32. **Thyridaria Delognensis** Speg. et Roum., (Rev. Myc. II, p. 21); Sacc., (Syll. II, p. 140); Rev. Myc. V (1882), p. 237.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2686.

33. **Valsa Cypri** Tul., S. F. Carp. II, p. 194, tab. XXV, f. 10—20; Nke, Pyr. Germ., p. 206; Sacc., (Syll. I, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1217.

34. **Valsa decorticans** Fr., S. V. S., p. 412; Nke, Pyr. Germ., p. 194; Sacc., (Syll. I, p. 123); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1217.

35. **Valsa leucopsis** Ell. et Ev., (Proc. Acad. Philad. 1895, p. 425); Sacc., (Syll. XIV, p. 483); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1217.

36. **Valsa Syringae** Nke, Pyr. Germ., p. 189; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 17; Sacc., Syll. I, p. 115; Grevillea XV, p. 71.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1363.

37. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 31); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 20; Sacc., Syll. I, p. 741.

38. **Zignoëlla transylvanica** Rehm, Ascom. Lojk., no. 46; Sacc., Syll. II, p. 225.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551) *var.* **Syringae** Sacc., Syll. II, p. 639.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Lisiella Syringae** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 625,
SYNON.
1. **Lisia Syringae** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 6, tab. I, f. 1.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma fallax** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 105; Sacc., Syll. II, p. 691.

2. **Lophiostoma Syringae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 104; Sacc., Syll. II, p. 692.

3. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 680.

SYNON.

1. Lophiostoma crenatum Fuck., (Symb. myc., p. 157); Karst., Myc. Fenn. I, p. 86.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Fraxini** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 776; Wint., Kr. Fl. III, p. 19.

SYNON.

1. Hysterium Fraxini P., (Disp. meth., p. 5 et Synops., p. 98): Duby, Hyst., p. 29; Fuck., Symb. myc., p. 259; Karst., Myc. Fenn. II, p. 232.

Sicc.: Fuck., Rehn., no. 2556.

2. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Fuck., Symb. myc., p. 92; Karst., Myc. Fenn. II, p. 231; Sacc., Syll. II, p. 804; Wint., Kr. Fl. III, p. 188.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1755.

3. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 177); Sacc., Syll. II, p. 806; Wint., Kr. Fl. III, p. 190.

SYNON.

1. Ostropa cubicularis Fuck., Symb. myc., p. 92.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2035.

2. Sphaeria cubicularis Fr., (S. M. II, p. 477).

Sicc.: Lib., Ard., no. 338.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha nivea** (Hedw.) Sacc., (Syll. VIII, p. 437).

SYNON.

1. Lachnum niveum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 168); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 94.

2. **Tapesia toruloides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 583; Sacc., Syll. X, p. 18.

3. **Trichopeziza syringea** Fuck., Symb. myc. 3ter Nachtr., p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 427.

SYNON.

1. Peziza syringea Wallr., Fl. Cr., p. 455; Rab., Kr. Fl., p. 361; Fuck., E. F. N., p. 95; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 182; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 396.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1422; Rab., F. E., no. 32.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Syringae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 89; Sacc., Syll. XVIII, p. 127.

2. **Cenangium Syringae** Sacc., Syll. VIII, p. 556.

SYNON.

1. Dermatea Syringae Rehm, Ascom. Lojk., no. 58.

3. **Scleroderris Syringae** Sacc., Syll. VIII, p. 599.

SYNON.

1. Cenangium Syringae Fuck., Symb. myc., p. 270; Wint., Hedwigia 1874, p. 57.

4. **Tympanis Syringae** Fuck., Rhen., no. 2144; Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 86; Wint., Kr. Fl. III, p. 270; Sacc., Syll. VIII, p. 580; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 191.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2144.

39. STICTIDACEAE.

1. **Lichenopsis sphaeroboloidea** Schwein., Synops. North Amer. Fgi, p. 308, no. 3098, tab. XIX, f. 6; Sacc., (Syll. III, p. 443); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1216.

2. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., Syll. VIII, p. 683.

SYNON.

1. Schmitzomia pupula Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Myc. Fenn. I, p. 238.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella melanochlora** Rehm, (Ascom. Alp., no. 27); Sacc., (Syll. VIII, p. 792); Bomm., Contrib. 1891, p. 33.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum sinuosum** Rostaf., (Monogr., p. 112 et f. 91); Sacc., (Syll. VII, p. 347); Rab., Kr. Fl., p. 273.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Fraxini** Sacc., (Syll. III, p. 378).

SYNON.

1. Diplodia Fraxini Fr., (S. V. S., p. 417).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2862.

2. **Camarosporium Oudemansii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 966; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 286.

SYNON.

1. Camarosporium Syringae Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 294; Oud., Hedwigia XXXIII (1894), p. 20; Sacc., Syll. XI, p. 537.
2. Camarosporium syringicola Oud., msc.

3. **Coniothyrium insitivum** Sacc., (Michelia I, p. 206); Sacc., Michelia II, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 306; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 57.

4. **Cytospora Syringae** Sacc., Syll. III, p. 272; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 217; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 608.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3970.

5. **Cytospora Syringae** Sacc. *var.* **brevipes** Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Mycol. V (1907), p. 15; Potebnia, Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkov XLIII (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 958.

6. **Cytosporina Syringae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 279; Sacc., Syll. XVI, p. 983; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 911.

7. **Diplodia lilacis** West., Not. III, p. 16; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 394; Sacc., Michelia I, p. 517; Sacc., Syll. III, p. 346; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 219; Thüm., Litor., no. 312; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 165, ubi habet erroneo, ut in Sacc., Syll. III, D. Licalis).

Sicc.: West., Herb., no. 724; Sacc., Mycoth. Ven., no. 503; Roum., Fgi Gall., no. 2863.

SYNON.

1. Diplodia Syringae Auersw., in Fuck., Symb. myc., p. 395; Grevillea II, p. 186 et III, p. 65; Sacc., Mycol. Ven., p. 201.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1950; Cooke, exs. II, no. 18; Thüm., Fgi austr., no. 779.

8. **Dothiopsis Syringae** (Karst.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 517.

SYNON.

1. Dothiora Syringae Karst., Fragm. myc. X in Hedwigia XXIII, p. 21; Karst., Symb. XIV, p. 25.
2. Dothiorella Syringae Sacc., Syll. III, p. 239.

9. **Dothiorella Berengeriana** Sacc., (Michelia II, p. 271); Sacc., Syll. III, p. 238.

10. **Dothiorella Berengeriana** Sacc. *fa* **Syringae** Sacc., Syll. III, p. 238; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 530.

11. **Hendersonia occulta** Sacc., Michelia II, p. 629; Sacc., Syll. III, p. 421; Hedwigia XX, p. 189.

12. **Hendersonia Syringae** Fr., S. V. S., p. 416; Sacc., Syll. III, p. 421; Thüm., Litor. I, p. 25; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 249.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1443; Thüm., Fgi austr., no. 882.

13. **Hendersonia syringicola** Brun., Misc. myc. II, p. 37; Sacc., Syll. XI, p. 530.

14. **Microdiplodia Syringae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 95; Sacc., Syll. XVIII, p. 327.

15. **Phoma depressa** Sacc., Michelia II, p. 94; Sacc., Syll. III, p. 82; Cooke, Grevillea XIV, p. 27; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 525; Rev. Myc. XIII, p. 25.

SYNON.

1. Phoma resecans Sacc., in Mycoth. Ven., no. 934; Sacc., Michelia I, p. 257.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 934.

2. Sphaeropsis depressa Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 295; Kckx,

Rech. V, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 401.

Sicc.: West., Herb., no. 1124.

16. **Phoma enteroleuca** Sacc., (Michelia I, p. 358); Sacc., Syll. III, p. 75.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2839.

17. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133.

18. **Phoma applanata** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 889.

SYNON.

1. Phoma planiuscula Karst., Symb. XXII, p. 150; Sacc., Syll. X, p. 147; Hedwigia XXVII, p. 104; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 252.

19. **Phoma syringica** Thüm., Sibir., no. 789; Hedwigia XXI, p. 185 (. . . um); Sacc., Syll. III, p. 82; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 252.

20. **Phoma syringina** Sacc., Syll. III, p. 82; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 488; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 212; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 252.

21. **Sphaeropsis Syringae** Peck, Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. III, p. 298; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 18.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Chaetozythia pulchella** Karst., Symb. XXVIII, p. 41; Karst., Sphaerops., p. 5; Sacc., Syll. X, p. 406; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 304.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium corvinum** Sacc., Syll. III, p. 682.

SYNON.

1. Excipularia corvina Karst., Sphaerops., p. 81.

2. **Excipula lignicola** Karst. et Malbr., Myc. Fenn. XXIV, p. 18; Sacc., Syll. X, p. 442; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 438.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Libertella Rosae** Desm., (A. S. N. 1 sér. XIX, p. 277 et tab. V, f. 6); Sacc., Syll. III, p. 745.

SYNON.

1. Nemaspora Rosae Fr., (S. M. III, p. 479) *b* Syringae Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 356; Cooke, Brit. Fgi, p. 473.

2. **Libertella Syringae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 348; Sacc., Syll. XVI, p. 1021; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 740.

3. **Monochaetia Syringae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 510 sec. Allesch.; Sacc., Syll. X, p. 494; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 675.

4. **Myxosporium depressum** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 566; Sacc., Syll. XXII, p. 1195.

5. **Pestalozzia Syringae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 510; Sacc., Syll. X, p. 495. Vide no. 3.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cryptocoryneum fasciculatum** Fuck., (Symb. myc., p. 372); Sacc., (Syll. IV, p. 395); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185.

2. **Dematium sphaericum** P., (Obs. myc., p. 25); Sacc., Syll. X, p. 590.

SYNON.

1. Conoplea olivacea Fr., S. M. III, p. 491.
2. Conoplea sphaerica P., (Synops., p. 234).

3. **Helminthosporium acroleucum** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 237 et Fl. Myc. Belg. II, p. 51; Sacc., Syll. X, p. 610; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 59.

4. **Heterosporium Syringae** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 183; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 509; Sacc., Syll. XVI, p. 1065; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 85.

5. **Trichosporella planiuscula** Karst., Rev. Myc. IX, p. 202.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria chrysopoda** Bres., Fgi Trident. I, p. 106, tab. CCXVII, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 1084; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 562; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 318.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium sarcochroum** Sacc., (Michelia I, p. 534); Sacc., Michelia II, p. 132; Sacc., Syll. IV, p. 694; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 523.

2. **Myrothecium roridum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

3. **Tubercularia minor** Lk *fa* **Syringae** Cooke et Massee, Grevillea XVII, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 703.

4. **Tubercularia subpedicellata** Schwein., (Synops. Fg. Amer. bor., no. 3014); Sacc., (Syll. IV, p. 645); Grevillea XVII, p. 42; Sacc., Syll. X, p. 703.

5. **Tubercularia vulgaris** Tode, Mecklb. I, p. 18, tab. IV, f. 30; Sacc., (Syll. IV, p. 638); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1217.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia stipitaria** Sacc., (Syll. V, p. 216).

SYNON.

1. Agaricus stipitarius *var.* corticalis Desm., A. S. N. 4 sér. IV, p. 130.

Sicc.: Desm., F., no. 275.

2. **Marasmius mulleus** Fr., Epicr. I, p. 374 et II, p. 466; Wint., Kr. Fl. I, p. 513; Sacc., Syll. V, p. 506.

SYNON.

1. Agaricus mulleus Rab., Kr. Fl., p. 534.

3. **Pleurotus olearius** Sacc., (Syll. V, p. 346).

SYNON.

1. Agaricus olearius D. C., Fl. Fr. VI, p. 44; Duby, Bot. Gall. II, p. 809; Rev. Myc. V, p. 44.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes salicinus** Sacc., Syll. VI, p. 184.

SYNON.

1. Polyporus salicinus Fr., (S. M. I, p. 376); Karst., Myc. Fenn. III, p. 266.

2. **Fomes scutellatus** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 387; Sacc., Syll. VI, p. 192; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 78.

3. **Polyporus nidulans** Fr., (S. M. I, p. 362); Karst., Myc. Fenn. III, p. 259; Sacc., Syll. VI, p. 118, ubi errore typographico „niveus" legitur.

4. **Polyporus niveus** Fr., (S. M. I, p. 362); Sacc., (Syll. VI, p. 118); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1217.

5. **Polystictus scrobiculatus** Sacc., Syll. VI, p. 247.

SYNON.

1. Inonotus radiatus *var.* scrobiculatus Karst., Symb. IX, p. 50.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium calceum** Fr., (Epicr., p. 572 et Hym. Eur., p. 652); Sacc., (Syll. VI, p. 623); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1215.

2. **Corticium cretaceum** Cooke, Grevillea XX, p. 13; Sacc., Syll. XI, p. 128.

3. **Corticium nudum** Fr., (Epicr., p. 564 et Hym. Eur., p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 626); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1215.

4. **Corticium Syringae** Wint., Kr. Fl. I, p. 338; Sacc., Syll. VI, p. 627.

5. **Cyphella alboviolascens** Karst.,

(Myc. Fenn. III, p. 322); Sacc., Syll. VI, p. 669.

6. **Hymenochaete tabacina** Lév., (A. S. N. 3 sér. III, p. 152).
   SYNON.
   1. Thelephora tabacina α chrysoloma P., Myc. Eur. I, p. 118.

7. **Peniophora quercina** (Fr.) Cooke, (Grevillea VIII, p. 20 et tab. 125, f. 4); Sacc., (Syll. VI, p. 641); Syd., Hedwigia XXXIX (1890), p. 116.

11. TREMELLACEAE.

1. **Auricularia Syringae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 9; Sacc., Syll. VI, p. 763.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2508.

2. **Dacryomyces Syringae** Sacc., Syll. VI, p. 706.
   SYNON.
   1. Dacrymyces Syringae Fr., S. M. II, p. 230; Fr., Epicr. I, p. 593 et II, p. 698.
   2. Tremella Syringae Schum., Saell. II, p. 440; P., Myc. Eur. I, p. 105.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melomastia Friesii** Nke (cf. art. de ramis).

2. **Sphaeria sphaerococca** Wallr., Fl. Cr., p. 843; Sacc., Syll. II, p. 376.

3. **Thyridium Syringae** Ell. et Ev., New spec. Amer. Fgi in Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 139; Sacc., Syll. XI, p. 349.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Syringae** Sacc., Syll. II, p. 778; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 78.
   SYNON.
   1. Pseudographis dealbata Sacc., Syll. II, p. 770.
   2. Triblidium dealbatum Gerard, Bull. Torr. bot. Club V, p. 39; Hedwigia XIII, p. 173.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha nivea** Sacc., (Syll. VIII, p. 417).
   SYNON.
   1. Cyphella nivea Rab., H. M. II, no. 626.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 626.
   2. Peziza nivea Fr., (S. M. II, p. 90); Rab., Kr. Fl., p. 362.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium fatiscens** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2005; Sacc., Syll. VIII, p. 571.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma albo-maculans** Starb., Stud., p. 53 et f. 32; Sacc., Syll. XI, p. 498.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplosporium albo-roseum** Karst., Symb. myc. XXVIII, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 549.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium hysterioides** (Cda) v. Höhn., Sitzber. k. Akad. Wissensch. Wien, Math.-naturw. Cl. CXI, p. 1035; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 634.
   SYNON.
   1. Cryptocoryneum fasciculatum Fuck., (Symb. myc., p. 372); Sacc., (Syll. IV, p. 395).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 3583.

2. **Tubercularia vulgaris** Tode, Mecklb. I, p. 18, tab. IV, f. 30; Sacc., (Syll. IV, p. 638); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1217.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria contigua** Sacc., (Syll. VI, p. 328).
   SYNON.
   1. Ochroporus contiguus Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 483.

2. **Fomes igniarius** Sacc., (Syll. VI, p. 180).
   SYNON.
   1. Ochroporus igniarius Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 487.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** Karst., Fgi Fenn. exs., no. 715; Karst., Myc. Fenn. III, p. 322; Karst., Symb. I, in Not. Fl. Fenn. I, p. 221; Sacc., Syll. VI, p. 669.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Syll. II, p. 711; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 99.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septonema bisporioides** Sacc., (Michelia II, p. 559); Sacc., (Syll. IV, p. 400); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 237.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium hysterioides** v. Höhn. Cfr. art. de Cortice.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Syringae** Hollós, Növényt. Közlemén. VI (1907), p. 5 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1043.

2. **Hendersonia Syringae** Fr., (S. V. S., p. 416) *var.* **fructicola** Thüm., in Sacc., Syll. III, p. 421; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 249.

3. **Hendersonia syringaecola** Brun., Champ. Saint., p. 339; Sacc., Syll. X, p. 321.

4. **Phoma depressa** Sacc., (Michelia II, p. 94 et Syll. III, p. 82) *var.* **fructicola** Brun., Sphaerops., p. 11; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 436; Sacc., Syll. X, p. 147; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 251; *fa* **minor** Brun., Bull. Soc. bot. de France 1889, p. 337; Sacc., Syll. XIV, p. 881; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 829.

5. **Phoma enteroleuca** Sacc., (Michelia I, p. 358 et Syll. III, p. 75); Cooke, Grevillea XV, p. 104.

6. **Vermicularia Syringae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 234; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 317; Sacc., Syll. X, p. 225; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 513.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium epidermidis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 24); Sacc., Michelia I, p. 537; Sacc., Syll. IV, p. 510; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 166.

2. **Heterosporium Syringae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p, 529.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis minutula** Schwein., (Consp., no. 2668); Sacc., (Syll. IV, p. 125); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 515; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 281.

III. OLEINEAE.

CHIONANTHUS VIRGINICA L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Chionanthi** Brun., Champ. Saint. II, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 712.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Chionanthi** Brun., Suppl. Sphaeroid., p. 1; Sacc., Syll. X, p. 146.

LIGUSTRUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia ligustrina** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXII (1906), p. 70; Sacc., Syll. XXII, p. 1325.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium polygonium** P., Disp. meth., p. 30; Fr., Epicr., p. 564 et Hym. Eur., p. 655; Sacc., Syll. VI, p. 627.
2. **Peniophora limitata** Fr., Cooke, Grevillea VIII, p. 21, tab. 123, f. 7; Sacc., Syll. VI, p. 644.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Viae-malae** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 81; Sacc., Syll. XVII, p. 683.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion clavisporum** (B. et Br.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 184.

SYNON.

1. Durella clavispora (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 794.
2. Patellaria clavispora B. et Br., in A. N. H., no. 774.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Lecideopsis excipienda** (Nyl.) Rehm, Discom., p. 434; Sacc., Syll. X, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bispora monilioides** Cda, Ic. Fg. I, p. 9 *var.* **fusca** Thüm., Litor., no. 13; Sacc., Syll. IV, p. 343.
2. **Cryptocoryneum fasciculatum** Fuck., Symb. myc., p. 372, tab. 1, f. 44; Sacc., Syll. IV, p. 395.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella nigro-viridis** (Crouen) Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cryptocoryneum fasciculatum** Fuck., Symb. myc., p. 372; Sacc., Syll. IV, p. 395; Syd., in Sacc., Syll, XIII, p. 659.

LIGUSTRUM JAPONICUM Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Thumeniana** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 52.

SYNON.

1. Phoma ligustrina Thüm., Litor., no. 314; Sacc., Syll. III, p. 116.
2. **Septoria japonica** Thüm., Litor., no. 354; Sacc., Syll. III, p. 497.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis Ligustri** Tul. *var.* **japonica** Sacc., Michelia I, p. 58; Sacc., Syll. VIII, p. 580.

LIGUSTRUM OVALIFOLIUM Hassk.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Ovalifolii** Brun., Misc. myc., p. 14; Sacc., Syll. X, p. 115; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 52.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Ligustri** Brun., Champ. Charente-infér. 1892, p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 42.

2. **Diplodia Ligustri** West. *fa* **Ovalifolii** Brun., Champ. Charente-infér. 1892, p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 520; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 133.
3. **Diplodina Ovalifolii** Brun., Champ. Charente-infér. 1892, p. 36; Sacc., Syll. XI, p. 527; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 690.
4. **Phoma Friesii** Brun., Champ. Saint., p. 337; Sacc., Syll. X, p. 147; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 220.

LIGUSTRUM PERROTTETII D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium ligustrinum** Sacc., Fgi Gall. V, no. 2177; Sacc., Syll. III, p. 704; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 482.

LIGUSTRUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia obtusata** (Otth) Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. Rostp. 1898, p. 52 et p. 108; Ed. Fischer, Ber. schweiz. bot. Ges. X (1900), p. 1; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 285; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 791.

SYNON.

1. **Aecidium Ligustri** Strauss, in Sturm, Pilze VII, p. 43 et tab. 10; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 263; Sacc., Syll. VII, p. 806.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1628; Rab., F. E., no. 3634.

2. **Caeoma Ligustri** Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 258.
3. **Uredo Caeoma Ligustri** Sacc., Syll. VII, p. 865.
4. **Uredo Ligustri** Rab., Kr. Fl., p. 8.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 579.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium pulchrum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 299; Sacc., Michelia I, p. 98; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 126 et 127; Sacc., Syll. I, p. 52; Hedwigia XV, p. 119; Wint., Kr. Fl. II, p. 54.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2149; Sacc., Mycoth. Ven., no. 153.

SYNON.

1. **Apiosporium pulchrum** Sacc., in Thüm., M. U., no. 52.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 153; Thüm., M. U., no. 52.

2. **Erysiphe adunca** *c* **Ligustri** Fr., S. M. III, p. 245.

SYNON.

1. **Alphitomorpha adunca** *δ* **Ligustri** Wallr., Fl. Cr., p. 755.
2. **Erysibe adunca** *d* **Ligustri** Rab., Kr. Fl., p. 236.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomoniopsis cingulata** Stonem., Bot. Gaz. XXVI (1898), p. 114; Sacc., Syll. XVI, p. 453.
2. **Sphaerella Ligustri** Fuck., Symb. myc., p. 99; Cooke, Brit. Fgi, p. 917; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 7; Sacc., Mycol. Ven., p. 209; Sacc., Syll. I, p. 480; Hedwigia V, p. 157; Wint., Kr. Fl. II, p. 385.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1951; Thüm., M. U., no. 57.

SYNON.

1. **Sphaeria Ligustri** Rob., in Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 360; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 353; Berk., Outl., p. 401.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1296 et II, no. 796; Fuck., Rhen., no. 835.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Ligustri** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 165; Sacc., Syll.

III, p. 387; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 648.

2. **Ascochyta ligustrina** Pass., Journ. d'Hist. Nat. 1885, p. 55; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 330; Sacc., Syll. X, p. 297; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 649.

3. **Depazea ligustrina** Fuck., E. F. N., p. 46.

4. **Phyllosticta Ligustri** Sacc., Mycoth. Ven., no. 980; Sacc., Michelia I, p. 134; Sacc., Syll. III, p. 21; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Thüm., Lusit., no. 587; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 52.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 980.

5. **Phyllosticta ligustrina** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 160; Sacc., Syll. III, p. 22; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 52.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5369.

6. **Septoria Ligustri** Rab., F. E., no. 1951 (in schedula); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 354; Lamb., Fl. Belg. II, p. 215; Sacc., Syll. III, p. 497; Cooke, Grevillea XIV, p. 101; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 225; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 805.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3576 et no. 3979.
SYNON.
1. **Depazea Ligustri** Desm., N. F. I, no. 776; Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 309 et p. 507; Bot. Zeit. 1862, p. 223 et p. 232.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 776; Thüm., Fgi austr., no. 1000.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., Michelia I, p. 201; Sacc., Syll. III, p. 653; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 380.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Ligustri** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 308; Sacc., Syll. XVIII, p. 453.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Ligustri** Roum., Rev. Myc. V, p. 177; Sacc., Syll. IV, p. 471.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2521.

2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., Syll. IV, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 267.

4. **Macrosporium Sarcinula** Berk., (A. N. H. 1 ser. I, p. 261); Sacc., Mycol. Ven., p. 182.

5. **Sarcinella heterospora** Sacc., Fgi Ven. II, p. 299; Sacc., Michelia I, p. 98; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 126; Sacc., Syll. IV, p. 548; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 203.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2684; J. Kze, Fgi sel., no. 590.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Ligustri** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 311; Sacc., Syll. XVIII, p. 679.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium maculare** Fr. *var.* **innocuum** Rab., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 233.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus melanopus** Fr., Epicr. II, p. 172; Sacc., Syll. V, p. 349.
SYNON.
1. **Agaricus melanopus** Fr., Epicr. II, p. 172.
2. **Agaricus ostreatus** *var.* **nigripes** Inzenga, Fgi Sic., p. 48.

7. POLYPORACEAE.

1. **Trametes serpens** Fr., Epicr. II, p. 586 et Icon. sel., tab. 192, f. 3; Sacc., Syll. VI, p. 355.
SYNON.
1. **Polyporus Stephensii** Br., A. N. H. 2 ser. II, p. 264; Berk.,

Outl., p. 252; Cooke, Brit. Fgi, p. 284.

Sicc.: Rab., F. E., no. 117.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium nudum** Fr., (Epicr. II, p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 626).

SYNON.

1. Thelephora nuda Fr., (S. M. I, p. 447); Rab., Kr. Fl., p. 388.

2. **Corticium polygonium** P., (Disp. meth., p. 30); Sacc., Syll. VI, p. 627.

SYNON.

1. Thelephora colliculosa Hoffm., (Taschenb. II, tab. VI); Wallr., Fl. Cr., p. 563.

3. **Peniophora limitata** Cooke, (Grevillea VIII, p. 21); Sacc., Syll. VI, p. 644.

SYNON.

1. Thelephora limitata Chaill., in Fr., Elench. I, p. 222.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Aglaospora profusa** Sacc., (Syll. II, p. 132).

SYNON.

1. Sphaeria circumscripta Wallr., Fl. Cr., p. 827.

2. Sphaeria profusa Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 43); Fr., Elench. II, p. 78.

2. **Cryptospora anthostomoides** Rehm, Ascom. in Hedwigia XXI, p. 118; Sacc., Syll. II, p. 364; Wint., Kr. Fl. II, p. 774.

3. **Cryptovalsa Nitschkei** Fuck., (Symb. myc., p. 212); Sacc., Michelia I, p. 22; Sacc., (Syll. I, p. 188).

4. **Cucurbitaria Ligustri** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 116; Sacc., Syll. II, p. 314.

5. **Diaporthe brachyceras** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 11; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1246; Sacc., Syll. I, p. 643; Hedwigia XVII, p. 142; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 287; Oud., Rév. II, p. 258.

6. **Diaporthe (Tetrastaga) Ligustri** Allesch., Süd-Bayer. Pilze, p. 194; Sacc., Syll. IX, p. 722.

7. **Diaporthe (Tetrastaga) ligustrina** Ell. et Ev., (Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 132); Sacc., (Syll. XIV, p. 549); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 660.

8. **Diaporthe (Tetrastaga) resecans** Nke, (Pyr. Germ., p. 314); Sacc., (Syll. I, p. 674); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 660.

9. **Diatrypa Stigma** Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 193).

SYNON.

1. Sphaeria undulata P., (Synops., p. 21).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 617 et II, no. 962.

10. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Cooke, Grevillea XVIII, p. 12.

SYNON.

1. Sphaeria epidermidis Fr., (S. M. II, p. 499); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 362; B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p, 327; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 891.

11. **Eutypa Ligustri** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 1116; Sacc., Syll. IX, p. 469.

12. **Eutypella stellulata** Sacc., (Syll. I, p. 149).

SYNON.

1. Sphaeria monadelpha Fr., (S. M. II, p. 382); Duby, Bot. Gall., p. 686.

13. **Massarina Ligustri** Sacc., Syll. XI, p. 332.

SYNON.

1. Cladosphaeria Ligustri Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 104.

2. Massaria Ligustri Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 672.

14. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., Mycol. Ven., p. 210;

Sacc., Fgi ital. del., Tab. 542; Sacc., Syll. II, p. 213.
SYNON.
1. Sphaeria Mamma Wallr., Fl. Cr., p. 784; Rab., Kr. Fl. II, p. 178.
2. Trematosphaeria mastoidea Wint., Kr. Fl. II, p. 274.

15. **Rosellinia Mamma** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 2 in Lincei IV, 2, p. 55; Sacc., Syll. IX, p. 497.

16. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., (Syll. I, p. 108).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2867.

17. **Valsa Cypri** Tul., S. F. Carp. II, p. 194; Grevillea I, p. 155; Fuck., Symb. myc., p. 198; Nke, Pyr. Germ., p. 206; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 17; Sacc., Syll. I, p. 133; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 69; Grevillea XV, p. 72; Wint., Kr. Fl. II, p. 724; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 477; Oud., Rév. II, p. 126.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1969.
SYNON.
1. Sphaeria Cypri Tul., Ctes Rend. XLII, p. 706 et A. S. N. 4 sér. V, p. 116.
2. Sphaeria Ligustri Otth, in schedis Mycoth. Musei Paris.

18. **Zignoëlla ligustrina** Pass., in Lincei VII, 2, p. 46; Sacc., Syll. XI, p. 339.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cesatiella australis** Sacc. et Speg., Fgi ital. del., Tab. 198; Sacc., Syll. II, p. 557.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., (Syll. II, p. 711); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6.

2. **Lophiostoma insidiosum(a)** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc., Syll. II, p. 703; Hedwigia XIV, p. 70.

3. **Lophiostoma Ligustri** Nke, in Lehmann, Syst. Bearb. Pyr. Loph., p. 55; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 427.

4. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

5. **Lophiotrema crenatum** (P.) Sacc., (Michelia I, p. 338 et Syll. II, p. 680); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 661.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Fraxini** De Not., (N. Giorn. bot. ital. II, p. 22); Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 288) *var.* **Ligustri** Rob., in Desm., F., no. 565; Wint., Kr. Fl. III, p. 19.
Sicc.: Desm., F., no. 565.
SYNON.
1. Hysterium Fraxini P., (Synops., p. 100); Duby, Hyst., p. 29.

2. **Ostropa cinerea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., (Syll. II, p. 804); Pass., in Lincei VII, 2, p. 46 (sub 18).

3. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 177); Sacc., (Syll. II, p. 806); Wint., Kr. Fl. III, p. 190.
SYNON.
1. Ostropa cubicularis Auersw., in Hedwigia VII, p. 18.
2. Sphaeria lageniformis Sollm., Bot. Zeit. 1862, p. 380.
3. Tuberculostoma lageniforme Sollm., (Hedwigia III, p. 116); Rab., F. E., no. 765 in schedula.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha albipes** Sacc., Syll. VIII, p. 441; Wint., Kr. Fl. III, p. 838.
SYNON.
1. Peziza albipes Wallr., Fl. Cr., p. 490; Rab., Kr. Fl., p. 355.

2. **Helotium citrinum** (Hedw.) Fr., (S. V. S., p. 355); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 84; Sacc., (Syll. VIII, p. 224).

3. **Lachnella flammea** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392); Wint., Kr. Fl. III, p. 858; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 476; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 91.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 520.

4. **Lachnella rufo-olivacea** Sacc., Syll. VIII, p. 398.
   1. Peziza rufo-olivacea A. et S., (Consp., p. 320); D. C., Fl. Fr. VI, p. 25; Chev., Fl. de Paris I, p. 289; Duby, Bot. Gall. II, p. 747.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium pallide-flavescens** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 126.

2. **Tympanis Ligustri** Tul., S. F. Carp. III, p. 154; Cooke, Brit. Fgi, p. 723; Wint., Kr. Fl. III, p. 271; Phill., Discom., p. 353; Sacc., Syll. VIII, p. 580; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 191; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 477; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 156; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 41.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 461; Roum., Fgi Gall., no. 5016 et no. 7197.
   SYNON.
   1. Cenangium Ligustri Fuck., Symb. myc., p. 268.
      Sicc.: Speg., Decad., no. 100.

3. **Tympanis saligna** Tode (Mecklb. I, p. 24 et tab. IV); Sacc., (Syll. VIII, p. 582); B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 185; Berk., Outl., p. 374.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 229; Fuck., Rhen., no. 767.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Ligustri** Schwein., Consp. Amer. bor., no. 991; p. 180; Sacc., Syll. VIII, p. 694; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 78.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion anceps** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 95; Sacc., Syll. VIII, p. 796.

2. **Patellaria clavispora** B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 465; Berk., Outl., p. 373; Cooke, Brit. Fgi, p. 717; Phill., Discom., p. 366; Sacc., (Syll. VIII, p. 787).
   SYNON.
   1. Durella clavispora Sacc., Syll. VIII, p. 794.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Lecideopsis excipienda** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 434; Sacc., Syll. X, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Ligustri** Berl. et Destrée, Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV (1895), p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 270.

2. **Camarosporium Syringae** Oud., Hedwigia 1894, p. 20; Sacc., Syll. XI, p. 537.

3. **Dendrophoma pruinosa** Sacc., (Syll. III, p. 179); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 215; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 491.

4. **Dendrophoma pruinosa** Sacc. *var.* **Ligustri** Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1900), p. 311; Sacc., Syll. XXII, p. 921.

5. **Diplodia Ligustri** West., Not. VIII, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 396; Lamb., Fl. Myc. Belg. III, p. 64; Sacc., Michelia II, p. 266; Sacc., Syll. III, p. 347; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Flor., p. 263; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 259; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 133.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 621.
   SYNON.
   1. Diplodia Jasmini *fa* Ligustri Roum., Fgi Gall., no. 917.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 917.

6. **Diplodia Mamma** Fuck., Symb. myc., p. 394; Sacc., Mycol. Ven., p. 202; Sacc., Syll. III, p. 347; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I,

p. 254; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 360. Cfr. no. 12.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 537.

7. **Diplodia microsporella** Sacc., (Syll. III, p. 357); Cooke, Grevillea XIV, p. 62.

8. **Diplodina Ligustri** De Lacr., Bull. Soc. Myc. de France 1893, p. 187 et tab. XII, f. 3; Sacc., Syll. XI, p. 527; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 690.

9. **Diplodina minima** Rich., Catal. Ch. Marn., no. 1695; Sacc., Syll. X, p. 312.

10. **Fusicoccum Ligustri** Diedicke, Ann. Mycol. 1904, p. 512; Sacc., Syll. XVIII, p. 293.

11. **Hendersonia Ligustri** Rich., Catal. Ch. Marn., no. 1707; Sacc., Syll. X, p. 321.

12. **Microdiplodia mamma** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 88; Sacc., Syll. XVIII, p. 327.

13. **Phoma ligustrina** Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 98; Cooke, Grevillea XIV, p. 28; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 490.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4275 et no. 4581.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium virgultorum** Atkinson, Bull. 49 Cornell. Univ. Apic. 1892, p. 314 c. icone; Sacc., Syll. XI, p. 565.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bispora monilioides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 9) *var.* **fusca** Thüm., Litor., p. 7, no. 13; Sacc., Syll. IV, p. 343; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 767.

2. **Clasterosporium Ligustri** Rich., Catal. Ch. Marn., no. 2018; Sacc., Syll. X, p. 607.

3. **Torula antennata** P., Myc. Eur. I, p. 21; Sacc., (Syll. IV, p. 249); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 571.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Ligustri** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 49; Sacc., Syll. X, p. 702.

2. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 638); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria Ligustri** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 116; Sacc., Syll. II, p. 314.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 177); Sacc., (Syll. II, p. 806).

SYNON.

1. Sphaeria lageniformis Sollm., Bot. Zeit. 1862, p. 380.

2. Tuberculostoma lageniforme Sollm., Hedwigia III, p. 116.

Sicc.: Rab., F. E., no. 765.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium hysterioides** v. Höhn., Sitzber. d. Ak. d. Wissensch. Wien, Mat.-naturw. Cl. CXI, p. 1035; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 634.

CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Trametes serpens** Fr., Epicr. II, p. 586; Sacc., Syll. VI, p. 355.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria sphaerococca** Wallr., Fl. Cr., p. 843; Sacc., Syll. II, p. 376.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella nigro-viridis** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cryptocoryneum fasciculatum** Fuck., Symb. myc., p. 372; Sacc., Syll. IV, p. 395.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1527.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium hysterioides** v. Höhn., vide art. de ligno.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melomastia Friesii** Nke (cf. art. de ramis).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Trichosphaeria Rostrupii** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Add. ad Vol. I—IV, p. 405; Sacc., Syll. IX, p. 602.

OLEA EUROPAEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius hygrometricus** Brig., Fgi rar. Neap., p. 87, tab. XII, f. 4—7; Sacc., Michelia II, p. 150; Sacc., Syll. V, p. 543 et (XXI, p. 115).

SYNON.

1. Marasmius corbariensis Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 198.

2. **Marasmius androsaceus** Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., Syll. V, p. 543; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 33.

SYNON.

1. Agaricus androsaceus L., (Fl. Suec., no. 1193); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 343.

2. Agaricus corbariensis Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 198 et tab. VII, f. 5.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 801.

3. Marasmius androsaceus *fa* foliorum perennium Fr. l. c.

4. Marasmius androsaceus Fr. *var.* Olivetorum Mont. et Fr., A. S. N. 2 sér. V, p. 346.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1650 et II, no. 1250.

5. Marasmius Olivetorum Thüm., Pilze d. Oelb., p. 34.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria elaeophila** Mont., Bull. Soc. d'Agric. 2 sér. IV, p. 767; Mont., A. S. N. 3 [sér. XII, p. 304; Mont., Syll. Crypt., p. 290; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1137; Sacc., Syll. I, p. 81; Thüm., Litor., no. 232; Thüm., Lusit., no. 184; Rev. Myc. II, p. 150.

Sicc.: Desm., F., no. 100; Roum., Fgi Gall., no. 531; Thüm., M. U., no. 785.

SYNON.

1. Antennatula elaeophila Thüm., Pilze d. Oelb., p. 38.

2. Capnodium Citri Mont., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 234); Sacc., (Syll. I, p. 78) *fa* Oleae Böttcher, in Rab., F. E., no. 1017.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1017.

3. Capnodium elaeophilum Sacc., Michelia II, p. 323.

2. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 5).

SYNON.

1. Phyllactinia guttata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Microascus sordidus** Zukal, Ber. deutsch. bot. Ges. 1890, p. 297 et tab. XVII, f. 14—19; Sacc., Syll. XI, p. 279.

2. **Sphaerella oleina** Cooke, in Rav., Fgi Amer., no. 754 in Journ. of Bot. 1833, p. 107; Sacc., (Syll. II, Add., p. XXXVII); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

3. **Xylaria sicula** Pass. et Beltr., Fgi sicul. nov., no. 16; Sacc., Syll. II, App., p. XVIII; Hedwigia XXII, p. 120; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 34.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., Michelia I, p. 56; Sacc., Syll. II,

p. 807; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 35.

2. **Aulographum vagum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 362); Sacc., Syll. II, p. 727.

SYNON.

1. Aulographum Hederae Lib., (Ard., p. 272); De Not., N. Giorn. bot. ital. II, 2, p. 30; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 35.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 528.

3. **Aulographum vagum** *fa* **Oleae** Sacc., Syll. II, p. 728.

SYNON.

1. Hysterium micrographum De Not., Microm. Ital. Decas IV, no. 3.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 838.

4. **Hypoderma Oleae** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 34; Hedwigia XXIII, p. 194; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 272; Wint., Kr. Fl. III, p. 34; Sacc., Syll. IX, p. 1123.

36. ASCOBOLACEAE.

1. **Lasiobolus horrescens** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1898, p. 83 et tab. IX, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 792.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Panizzei** De Not., Comm. critt. ital. I, p. 362; De Not., Microm. ital. Decas IV, no. 19; Sacc., Syll. VIII, p. 690.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 313; Roum., Fgi Gall., no. 833.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila Oleae** Fr., (S. V. S., p. 367); Sacc., Syll. VIII, p. 730.

SYNON.

1. Stictis Oleae De Not., Microm. Ital. Decas III, no. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Oleae** Scalia, Fghi della Sicilia Orient., p. 42; Sacc., Syll. XVI, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 877.

2. **Ceuthospora phacidioides** Grev., in Sacc., Syll. III, p. 277 *var.* **Oleae** Scalia, Fghi della Sicilia Orient. (1900), p. 40; Sacc., Syll. XVI, p. 905.

3. **Coniothyrium Oleae** Polacci, Atti Ist. bot. Pavia IX (1904), p. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 305.

4. **Couturea Castagnei** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 65; Desm., Mém. Soc. r. de Lille 1846, p. 142; Sacc., Syll. III, p. 442; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 250.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1520 et II, no. 1020.

SYNON.

1. Couturea Elaeonema Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 192; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 37.

5. **Cytospora exigua** Sacc., Not. Myc. VI, in Ann. Mycol. III (1905), p. 513; Sacc., Syll. XXII, p. 958.

6. **Cytospora Oleae** Sacc., Syll. III, p. 275; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 586.

SYNON.

1. Cytispora Oleae De Not., Microm. Ital. Decas V, no. 8.

7. **Macrophoma Oleae** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 197; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315; Sacc., Syll. X, p. 204; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 369.

SYNON.

1. Diplodia Oleae De Not., Microm. Ital. Decas IV, no. 10; Fuck., E. F. N., p. 50 et Symb. myc., p. 394; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 36.

Sicc.: Rab., F. E., no. 760; Rab., H. M. I, no. 1056; Roum., Fgi Gall., no. 813.

2. Hendersonia (Sphaerospora) Oleae Desm., N. F. I, no. 1888; Sacc., Fgi Ven. V, p. 207; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 36.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1888; Sacc., Mycoth. Ven., no. 356.

3. Phoma Oleae Sacc., Michelia II, p. 91 et p. 153; Sacc., Syll. III, p. 112; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 36.

4. Sphaeria Oleae D. C., Fl. Fr. VI, p. 136; Fr., S. M. II, p. 498;

Duby, Bot. Gall. II, p. 704; Rab., Kr. Fl., p. 203.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 543; Erb. crit. ital., no. 148.

8. **Phyllosticta insulana** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 343; Sacc., Syll. III, p. 21; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 61.

9. **Phyllosticta Oleae** Petri, Atti r. Accad. Lincei XVIII, 2 (1909), p. 636; Sacc., Syll. XXII, p. 847.

10. **Plenodomus Cenangium** Oud.

SYNON.

1. Sphaeria Cenangium Cda, Ic. Fg. IV, p. 43 et tab. IX, f. 126.

11. **Septoria Oleae** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 598; Thüm., Bot. Zeit. 1871, p. 27; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 37; Thüm., Litor., p. 348.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4971.

SYNON.

1. Ascospora Oleae Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 590; Mont., (Syll. Crypt., p. 275); Thüm., Lusit., no. 685.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2292; Roum., Fgi Gall., no. 4744.

12. **Septoria Oleae** Pollacci, Atti Ist. bot. Pavia IX (1904), p. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 387.

13. **Septoria Olivae** Pass. et Thüm., Lusit., no. 609; Sacc., Syll. III, p. 496; Hedwigia XXI, p. 28; Thüm., Pilze des Oelb., p. 36.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1397.

14. **Sphaerospora Oleae** Desm.

Sicc.: Desm., N. F., no. 1488.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora cladosporioides** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 672; Sacc., Michelia II, p. 556; Sacc., Syll. IV, p. 471; Rev. Myc. XV, p. 166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 128.

2. **Cycloconium oleaginum** Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 220; Sacc., Syll. X, p. 596; Boyer, Journ. de Bot. V, p. 434; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 770.

SYNON.

1. Cycloconium elaeogenum Cast., in Thüm., Pilze d. Oelb., p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 343; Prill., Mal. Pl. agric. II, p. 362 et f. 411; Thüm., Lusit., no. 463.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3992 et no. 5998.

3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. Cladosporium Fumago Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); Mont., A. S. N. 2 sér. VI, p. 32.

4. **Hormiscium Oleae** Sacc., Syll. IV, p. 265; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 603.

SYNON.

1. Torula Oleae Cast., Cat. Pl. Marseill. I, p. 222; Thüm., Lusit., no. 4.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Oleae** Cast., Suppl. Cat. Pl. Marseill., p. 90; Sacc., Syll. XIV, p. 1177.

2. **Sclerotium Oleae** Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie, p. 136.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Torrendii** Bres., Myc. Lusit. novi, in Atti r. Accad. Sc., lett. ed arti degli Agiati in Roveredo VIII (1902), p. 131; Sacc., Syll. XVIII, p. 169.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria elaeophila** Mont., (A. S. N. 3 sér. XII, p. 304); Sacc., Syll. I, p. 81; Thüm., Lusit., no. 423.

SYNON.

1. Capnodium elaeophilum Sacc., Michelia II, p. 323.

2. **Limacinula Oleae** (G. Arnaud) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 63.

SYNON.

1. Teichospora Oleae G. Arnaud, Ann. Mycol. 1910, p. 472.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria inaequalis** Fabre,

A. S. N. 6 sér. IX, p. 85; Sacc., Syll. I, p. 721.

2. **Calospora oleicola** Speg., Fgi Chilenses 1910, p. 74; Sacc., Syll. XXII, p. 396.

3. **Diaporthe veneta** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 383; Sacc., Syll. I, p. 674.

4. **Massaria argentinensis** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 380; Sacc., Syll. XXII, p. 238.

5. **Metasphaeria scalaris** Sacc., Syll. II, p. 168.
   SYNON.
   1. Sphaeria scalaris Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 510; Mont., Syll. Crypt., p. 235.

6. **Peltosphaeria vitrispora** (C. et H.) Berl. *fa* **Oleae** v. Höhn., Fragm. z. Mykol., Sitzber. k. Akad. d. Wisschensch. Wien CXVI, Abt. 1 (1907), p. 624; Sacc., Syll. XXII, p. 258.

7. **Valsa crocina** Mont., Syll. Crypt., p. 219; Sacc., Syll. I, p. 143.

8. **Valsa mediterranea** De Not., Sfer. ital., p. 38; Hedwigia II, p. 178; Sacc., Fgi Ven. V, p. 179; Sacc., Syll. I, p. 112.

9. **Valsa sardoa** Sacc. et Trav., Ann. Mycol. 1903, p. 433; Sacc., Syll. XVII, p. 562.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cesatiella australis** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 250 et p. 318; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 198; Sacc., Syll. II, p. 557; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 27.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis Oleae** Togn. sec. Contr. Micol. Tosc., p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 381.

2. **Ophiopeltis Oleae** d'Almeida et da Camara, in Revista Agron. de Portugal I (1903), p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 873.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium psilogrammum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Syll. II, p. 715.
   SYNON.
   1. Sphaeria psilogramma Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 506; Mont., Syll. Crypt., p. 231.

2. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Fraxini** De Not., (N. Giorn. bot. ital. II, p. 22); Wint., Kr. Fl. III, p. 19; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 25.
   SYNON.
   1. Hysterium Fraxini P., (Synops., p. 100); Duby, Hyst., p. 29.

2. **Hysterographium Fraxini** De Not., l. c. *fa* **Oleae** Daldini.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 356; Sacc., Mycoth. Ven., no. 712.

3. **Hysterographium Fraxini** De Not. *var.* **Oleastri** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 228; Sacc., Syll. II, p. 777.
   Sicc.: Desm., F., no. 185.
   SYNON.
   1. Hysterium Oleastri Cast., Cat. Pl. Marseill.; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 26.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus pruinosus** Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 454; Sacc., Syll. VIII, p. 673.

2. **Schizoxylon graecum** v. Höhn., Fragm. z. Mykol., Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I (1907), p. 638; Sacc., Syll. XXII, p. 739.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Sydowiana** Scalia, Fghi Sicil. orient. II, p. 28; Sacc., Syll. XVI, p. 924; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 931.

2. **Chaetophoma oleacina** Vuill., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 900;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 852.

3. **Cryptostictis Oleae** Roll., in Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 32, tab. II, f. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 369.

4. **Cytospora elaeina** Sacc., Syll. III, p. 272; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 586.

SYNON.

1. Cytispora elaeina Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 305; Mont., Syll. Crypt., p. 260; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 27.

5. **Cytospora oleina** Berl., Micr. Tosc. in N. Giorn. Bot. ital. 1892, p. 161 et tab. VIII, f. 7; Sacc., Syll. XI, p. 509; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 587.

6. **Diplodia elaeophila** Sacc. et Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 29; Sacc., Syll. III, p. 346.

7. **Diplodia Oleae** Pegl., Contrib. myc. Avell., p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 520; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 139.

8. **Hendersonia Oleae** (Speg.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1068.

SYNON.

1. Hendersonulina Oleae Speg., Fgi Chilenses 1910, p. 162.

9. **Phoma ramulicola** Celotti, Mic. Montp., p. 14; Sacc., Syll. X, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 228.

10. **Sphaeronaema Oleae** Sacc., Syll. III, p. 188; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 427.

SYNON.

1. Spilobolus Oleae De Not., Microm. ital. Decas VII, f. 10.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hyaloceras Notarisii** Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 587; Sacc., Syll. III, p. 783.

SYNON.

1. Stilbospora ceratospora De Not., Microm. ital. Decas I, no. 10.

2. **Libertella Rosae** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 277); Sacc., Syll. III, p. 745.

3. **Melanconium Oleae** Thüm., in Rab., F. E., no. 1574; Hedwigia XXIII, p. 194; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 20; Sacc., Syll. III, p. 752; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 579.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1574.

4. **Steganosporium cavernosum** Mont., Sept. Cent. Pl. cell. med., p. 347; Sacc., Syll. III, p. 805; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 713.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium Oleae** Sacc., Syll. IV, p. 265; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 603.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3851.

2. **Torula Oleae** Cast., Cat. Pl. Marseill. I, p. 222; Thüm., Litor., no. 231.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus macropus** Bagl., Cens. Funghi Lig., p. 244; Sacc., Syll. V, p. 354.

8. HYDNACEAE.

1. **Odontia hyalina** Quél., (13 Suppl., p. 6); Sacc., (Syll. VI, p. 508); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria inaequalis** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 85; Sacc., Syll. I, p. 721; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 29.

2. **Amphisphaeria perpusilla** Pass. et Beltr., Fgi siculi nov., no. 13; Sacc., Syll. II, App., p. LIII; Sacc., Syll. IX, p. 744; Hedwigia XXII, p. 119; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 29.

3. **Amphisphaeria umbrina** De Not., (Sfer. ital., p. 69); Sacc., (Syll. I, p. 720).

SYNON.
1. **Sphaeria umbrina** Fr., (S. M. II, p. 461); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 338.

4. **Didymella Olearum** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 43; Sacc., Syll. II App., p. XLIII.

5. **Massaria Antoniae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 87; Sacc., Syll. II, p. 8.

6. **Teichospora oleicola** Pass. et Beltr., Fgi siculi nov., no. 14; Sacc., Syll. II, p. 291; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 30.

7. **Teichospora spectabilis** Sacc., Syll. II, p. 299.
SYNON.
1. **Decaisnella spectabilis** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 112.

8. **Trematosphaeria errabunda** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 94; Sacc., Syll. II, p. 119.

9. **Zignoëlla Hanburiana** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., p. 6 et tab. IV, f. 1; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 165; Sacc., Syll. IX, p. 861.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., (Syll. II, p. 70); Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 13.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis australis** Sacc., Syll. II, p. 774.
SYNON.
1. **Hysterium australe** Duby, Hyst., p. 32.

2. **Gloniopsis Penzigi** Paoli, App. N. Giorn. bot. ital. 1905, p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 912.

3. **Glonium lineare** De Not., (N. Giorn. bot. ital. II, p. 594); Sacc., (Syll. II, p. 737).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 715.

4. **Hysterium angustatum** A. et S., (Consp., p. 55); Sacc., (Syll. II, p. 744); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

5. **Hysterium pulicare** P., (Synops., p. 98); Sacc., Syll. II, p. 743.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 710.

6. **Hysterographium grammodes** Sacc., Mycoth. Ven., no. 1279; Sacc., Syll. II, p. 782; Sacc., Michelia I, p. 413.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1279.
SYNON.
1. **Hysterium grammodes** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 299; Thüm., Lusit., no. 127.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 574; Rab., F. E., no. 1919; Erb. critt. ital., no. 287.
2. **Hysterium Rousselii** β **grammodes** Duby, Hyst., p. 28.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium aurantiacum** Baccarini, in N. Giorn. bot. ital. 1904, p. 419; Sacc., Syll. XVIII, p. 51.

2. **Lachnella rubiginosa** Pass. et Beltr., Fgi sicul. nov., no. 18; Hedwigia XXII, p. 121; Sacc., Syll. VIII, p. 396; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 30.

3. **Pezizella elaeina** Sacc., Syll. VIII, p. 283.
SYNON.
1. **Niptera Elaeina** Pass. et Beltr., Fgi sicul. nov.; Hedwigia XXII, p. 121; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 31.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium Oleastri** Sacc., Syll. VIII, p. 806.
SYNON.
1. **Tympanis Oleastri** Pass. et Thüm., in Thüm., Lusit., no. 503; Hedwigia XXI, p. 15; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 32.

2. **Durella Oleae** Pass. et Beltr., Fgi siculi nov.; Hedwigia XXII, p. 121; Sacc., Syll. VIII, p. 794; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 32.

43. CALICIACEAE.

1. **Embolus ochreatus** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 28; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1319; Sacc., Syll. VIII, p. 832; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema Oleae** Sacc. *fa* **xylogena** Sacc., Fgi Ven. IV, no. 75; Sacc., Syll. III, p. 188; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 427.

SYNON.

1. Spilobolus Oleae De Not., Microm. Ital. Decas VII, no. 10; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 28 et V, p. 207.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Steganosporium chlorinum** Pass. et Beltr., Fgi siculi nov., no. 34; Sacc., Syll. III, p. 805; Hedwigia XXII, p. 123; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 33.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sirodesmium antiquum** Sacc., Michelia VII, p. 362; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 917; Sacc., Michelia II, p. 290 (errore habet Sporidesm. gran.); Sacc., Syll. IV, p. 517; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 38; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 205.

2. **Sporodesmium granulosum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 330; Mont., Syll. Crypt., p. 310; Sacc., Syll. IV, p. 498.

TRUNCUS et CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Armillaria mellea** Sacc., (Syll. V, p. 80).

SYNON.

1. Agaricus melleus Fr., (Epicr. II, p. 44); Thüm., Pilze d. Oelb., p. 16.

2. **Marasmius androsaceus** Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., Syll. V, p. 543.

3. **Pholiota pudica** Sacc., (Syll. V, p. 741).

SYNON.

1. Agaricus pudicus Fr., (Epicr. II, p. 218); Thüm., Pilze d. Oelb., p. 18.

4. **Pleurotus olearius** Sacc., Syll. V, p. 346.

SYNON.

1. Agaricus olearius D. C., Fl. Fr. VI, p. 44; P., Myc. Eur. III, p. 46; Duby, Bot. Gall. II, p. 809; Fr., S. M. I, p. 275; Fr., Epicr. I, p. 210 et II, p. 170; Viviani, Fgi ital. del., Tab. 50; Venturi Miceti, tab. 40, f. 3; Barla, Champ., tab. 24, f. 1—6; Tul., A. S. N. 1845, p. 338; Sacc., Myc. Ven., p. 22.

2. Agaricus phosphoreus P., Myc. Eur. III, p. 47.

3. Dendrosarcos phosphoreus Paul., Iconogr., tab. 23.

4. Polymyces phosphoreus Batt., Fung. Arim., p. 39.

5. **Schizophyllum commune** Fr., (S. M. I, p. 330); Sacc., (Syll. V, p. 655); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes fulvus** Sacc., (Syll. VI, p. 182).

SYNON.

1. Polyporus fulvus Fr., (Epicr. I, p. 466); Hartig, Forstl. Naturw. Zeitschr. II, p. 57; Rev. Myc. XVI, p. 173.

2. **Fomes lucidus** Sacc., (Syll. VI, p. 157).

SYNON.

1. Polyporus lucidus Fr., (Epicr. II, p. 537); Thüm., Pilze d. Oelb., p. 18.

3. **Polyporus arcularius** (Batsch) Fr., (S. M. I, p. 342 et Hym. Eur., p. 526); Sacc., (Syll. VI, p. 67); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

4. **Polyporus dryadeus** Fr., (S. M. I, p. 374); Sacc., (Syll. VI, p. 136); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

5. **Polyporus Oleae** Panizzi, in N. Giorn. bot. ital. 1886, p. 65; Sacc., Syll. VI, p. 100.

6. **Polystictus versicolor** Sacc., (Syll. VI, p. 253).

SYNON.

1. Polyporus versicolor γ Olearum Duby, Bot. Gall. II, p. 789; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 18.

2. **Polyporus versicolor** *var.* **Olivarum** P., Myc. Eur. II, p. 72.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium adiposum** Pass. et Beltr.; Hedwigia XXII, p. 111; Sacc., Syll. VI, p. 630; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 19.

2. **Stereum hirsutum** (W.) Fr., (Epicr., p. 549 et Hym. Eur., p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Olearum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 224); Sacc., Syll. I, p. 722.

SYNON.

1. **Sphaeria Olearum** De Not., Microm. Ital. Decas VI, no. 6.

2. **Anthostoma infernale** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 41; Sacc., Syll. II, App., p. XIV; Sacc., Syll. IX, p. 516.

3. **Anthostomella Olearum** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 25 et Sacc., Fgi ital. del., Tab. 176; Sacc., Syll. I, p. 284.

4. **Didymella Olearum** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 43; Sacc., Syll. IX, p. 669.

5. **Teichospora florentina** Berl., Fghi Fiorent., p. 17; Sacc., Syll. IX, p. 904.

6. **Teichospora oleicola** Pass. et Beltr., Fgi sicul. nov., no. 14; Sacc., Syll. II, p. 291; Hedwigia XXII, p. 120.

7. **Trematosphaeria melina** (B. et Br.) Sacc., (Michelia I, p. 345); Sacc., (Syll. II, p. 118); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 768.

8. **Trematosphaeria Olearum** Sacc., Syll. II, p. 118; Wint., Kr. Fl. II, p. 271.

SYNON.

1. **Caryospora Olearum** Sacc., Fgi Ven. III, p. 8; Sacc., Michelia I, p. 451; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 204; Hedwigia XIV, p. 76; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 19.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1271.

2. **Melanomma Olearum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 92.

3. **Melanomma Requienii** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 92.

4. **Requienella Olearum** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 56.

5. **Sphaeria Olearum** Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 166; Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 352.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1767 et II, no. 1417; Rab., H. M. II, no. 646.

9. **Zignoëlla herbana** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 460; Sacc., Syll. IX, p. 861.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma absconditum** Pass., in Bull. del Club Alpino Italiano VII, et in N. Giorn. bot. ital. VII, p. 257; Sacc., Syll. II, p. 690; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 20.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis australis** Sacc., Syll. I, p. 774.

SYNON.

1. **Hysterium australe** Duby, Hyst., p. 32; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 26.

2. **Hysterium pulicare** P., (Disp. meth., p. 5); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 26; Sacc., Syll. II, p. 743.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 710.

3. **Hysterographium Baccarinii** Scal., Fghi della Sicilia orient. 1900, p. 36; Sacc., Syll. XVI, p. 668.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Oleae** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 20; Sacc., Syll. III, p. 752.

2. **Steganosporium cavernosum** Sacc., Syll. III, p. 805.

SYNON.

1. **Stilbospora cavernosa** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 347.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium sporotrichoides** Sacc., Syll. X, p. 546; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 328.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium ochroleucum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 136); Thüm., Pilze d. Oelb., p. 17.

2. **Hormiscium Oleae** Sacc., Syll. IV, p. 265; Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 603).

SYNON.

1. **Torula Oleae** Cast., Cat. Pl. Marseill. I, p. 220.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2273.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Inzengaea erythrospora** Borzi, Inz. ein neuer Ascom.; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 68; Sacc., Syll. IX, p. 610.

2. **Xylaria oleagina** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 39; Hedwigia XXIII, p. 194.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma dalmatica** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 196; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 369.

SYNON.

1. **Phoma dalmatica** Sacc., Syll. III, p. 156.

2. **Phyllosticta dalmatica** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 40; Hedwigia XXIII, p. 195.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2285.

2. **Phoma fallens** Sacc., Syll. X, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 227.

3. **Phoma incompta** Sacc. et Mart., in Sacc., Syll. X, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 227.

4. **Phoma Olivarum** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 40; Hedwigia XXIII, p. 195; Sacc., Syll. III, p. 156; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 228.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2285; Roum., Fgi Gall., no. 4748.

5. **Phoma pallens** Sacc., Syll. X, p. 146.

6. **Phoma Oleae** (Cav.) Sacc., Syll. X, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 227.

SYNON.

1. **Plenodomus Oleae** Cav., Appunti di Patol. veg. 1888, p. 13; Rev. Myc. X, p. 206.

7. **Septoria oleagina** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 40; Sacc., Syll. III, p. 558; Hedwigia XXII, p. 195; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 819.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2285.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Olivae** Petri, Ann. Mycol. V (1907), p. 324, f. 1—5; Sacc., Syll. XXIII, p. 1232.

2. **Gloeosporium Olivarum** d'Alm., Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 94; Sacc., Syll. XVI, p. 1000; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 951.

3. **Hainesia oleicola** Speg., Myc. Argent. V, p. 400, in Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1176.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium Olivae** Sacc., Syll. IV, p. 427; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 72.

SYNON.

1. **Helminthosporium Olivae** Thüm., Pilze d. Oelb., p. 41; Hedwigia XXIII, p. 195.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2285.

74. STILBACEAE.

1. **Coremium Borzianum** Sacc., Syll. IV, p. 583.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Microphlyctis** Mont., Ctes rend. Soc. de Biol. Janv. 1849, p. 10; Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 297; Mont., Syll. Crypt., p. 295; Sacc., Syll. IV, p. 704; Thüm., Pilze d. Oelb., p. 41.

2. **Volutella sulphurosa** Roll., Bull. Soc. myc. de France 1896, p. 8

et tab. I, f. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 1121.

PUTAMINA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Minervae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 91; Sacc., Syll. II, p. 105.
2. **Trematosphaeria nuclearia** Sacc., Syll. II, p. 121.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4783.
   SYNON.
   1. Caryospora nuclearia Thüm., Pilze d. Oelb., p. 59.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1261.
   2. Sphaeria nuclearia De Not., Microm. ital. Decas IX, no. 4.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea lacteola** Sacc., Syll. XI, p. 404.
   SYNON.
   1. Calycella lacteola Quél., Champ. d. Jura Suppl. XVIII, f. 11 et tab. II, f. 1.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cryptoascus oligosporus** Petri, Osserv. sopra alcune malatti d. Olivo, in Rend. Accad. Lincei 1907, p. 642; Sacc., Syll. XXII, p. 298.

OSMANTHUS AQUIFOLIUM S. et Z.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Osmanthi** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 142, tab. XI, f. 5; Sacc., Syll XVI, p. 843; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 773.
2. **Septoria Osmanthi** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 158, tab. XV, f. 1; Sacc., Syll, XVI, p. 971; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 898.

OSMANTHUS FRAGRANS Lour.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Morianum** Trav., in Syd., Ann. Mycol. 1903, no. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 309.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Osmanthi** Trav., in Syd., Ann. Myc. I (1903), no. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 326.

PHILLYREAE Spec. variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mesneriana** Thüm., (Lusit., no. 58); Sacc., (Syll. VII, p. 697); Rev. Myc. XI, p. 117; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 449, in spec. Rhamni).
2. **Zaghouania Phillyreae** Pat., Bull. Soc. myc. de France XVII (1901), p. 187; Grove, Brit. Rust Fgi, p. 332; Harriot, Urédinées, p. 232; Dumée et Maire, Bull. Soc. myc. de France XVIII (1902), p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 1120 et XVII, p. 268; Diet., Ann. Mycol. I (1903), p. 256; Syd., ibid., p. 249; Trotter, Fl. ital. crypt., p. 366; Stämpfli, Hedwigia XLIX (1910), p. 264; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 589.
   SYNON.
   1. Aecidium crassum *var.* *β* phillyreae Cooke, Brit. Fgi, p. 539.
   2. Aecidium elongatum *b* Phillyreae Rab., Fl. Cr., p. 20.
   3. Aecidium phillyreae D. C., Fl. Fr. VI, p. 96; Duby, Bot. Gall. II, p. 904 (Phyllireae); Unger,

Exanth., p. 202 (Phyllireae); Wint., Kr. Fl. I, p. 263 (Phillyreae); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 267 (phillyreae); Dietel, Verz., p. 35 (Phillyreae); Sacc., Syll. VII, p. 807 (Phillyreae).

Sicc.: Erb. critt. ital. II, no. 691; Thüm., M. U., no. 1717; Roum., Fgi Gall., no. 3023 (Phyllyreae).

4. **Caeoma Phillyreae** Bagnis et De Thümen, in Herb. critt. ital., no. 729; Dietel, Verz., p. 35.

Sicc.: Herb. critt. ital., no. 729; Thüm., M. U., no. 1935; Roum., Fgi Gall., no. 1526.

5. **Caeoma Phillyreatum** Lk, Spec. Pl. I, p. 48; Lk, Handb., p. 444.

6. **Ceratitium coarctatum** Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 432.

7. **Uredo Phillyreae** Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 210; Sacc., Syll. VII, p. 857; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 258; Dietel, Verz., p. 35; Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Wint., Hedwigia XIX, p. 60.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 592; Thüm., M. U., no. 1142.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria elaeophila** Mont., (A. S. N. 3 sér. XII, p. 304); Sacc., Syll. I, p. 81; Thüm., Lusit., no. 424.

2. **Capnodium Citri** Berk. et Desm., (Journ. Hort. Soc. IV, p. 246); Sacc., (Syll. I, p. 78); Thüm., Lusit. III, p. 33.

3. **Uncinula Aceris** (D. C.) Sacc., Syll. I, p. 8.

SYNON.

1. **Erysiphe Aceris** D. C.

2. **Uncinula bicornis** (Wallr.) Lév., A. S. N. XV (1851), p. 153.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum vagum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 362); Cuboni, Synops., p. 146; Sacc., Syll. II, p. 727.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Phillyreae** Pass., Fghi sicul. nuov., in Lincei, Cl. Sc. fil. VI, p. 462; Sacc., Syll. X, p. 48.

2. **Rhytisma minutulum** Grognot, in Roum., Fgi Gall., no. 455; Sacc., Michelia II, p. 85.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 455.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta bacilligera** Wint., Lusit. VI, p. 17; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 330; Sacc., Syll. X, p. 296; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 657.

2. **Asteroma circinans** *α* **Phillyreae** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 352; Sacc., Syll. III, p. 206; Cuboni, Synops., p. 146; Thüm., Litor., no. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 469.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1988 et II, no. 1688.

3. **Macrophoma crateriformis** Berl. et Vogl., in Atti Ven. Trent. 1886, p. 194; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314, X, p. 203 et XVIII, p. 271; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 370.

SYNON.

1. **Ascospora crateriformis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 610; Dur. et Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 47; Mont., Syll. Crypt., p. 275.

2. **Hendersonia Oleae** *b* **Phyllireae** Desm., exs.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1889 et II, no. 1489; Roum., Fgi Gall., no. 365 et no. 1989.

3. **Phoma crateriformis** Sacc., Michelia II, p. 90; Sacc., Syll. III, p. 112.

4. **Septoria crateriformis** Sacc., Syll. III, p. 496; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 825.

5. **Sphaeria Oleae** *b* **Phyllireae** Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 342; Mont., Syll. Crypt., p. 275.

4. **Macrophoma crateriformis** Berl. et Vogl. *fa* **macrospora** D. Sacc., Staz. sperim. agrar. Ital. 1904, p. 69; Sacc., Syll. XVIII, p. 271.

5. **Phoma Phillyreae** Brun., Sphaer.

nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 222; Sacc., Syll. XI, p. 485.

6. **Phyllosticta goritiensis** Sacc., Syll. III, p. 22; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 64.
SYNON.
1. Depazea Phillyreae Thüm., Litor., no. 182.

7. **Phyllosticta Phillyreae** Sacc., Michelia I, p. 531; Sacc., Syll. III, p. 23; Cooke, Grevillea XIV, p. 72; Thüm., Litor., no. 334; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 64.

8. **Phyllosticta Phillyreae-variabilis** (Cesati) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 774.
SYNON.
1. Phoma Phillyreae-variabilis Cesati, Malpighia 1897, p. 87; Sacc., Syll. XIV, p. 881.

9. **Phyllosticta phillyricola** Sacc., Syll. III, p. 23; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 64.
SYNON.
1. Depazea phillyricola Rab., H. M. I, no. 1646; Bot. Zeit. 1852, p. 287.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1646.

10. **Phyllosticta phillyrina** Thüm., Lusit., no. 598; Hedwigia XXI, p. 27; Sacc., Syll. III, p. 23; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 64.

11. **Phyllosticta romana** D. Sacc., Staz. sperim. agrar. ital. 1904, p. 67; Sacc., Syll. XVIII, p. 234.

12. **Septoria erythrostoma** Sacc., Syll. III, p. 496; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 826.
SYNON.
1. Ascospora erythrostoma Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 591; Mont., Syll. Crypt., p. 276.

13. **Septoria Machadoi** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 981.
SYNON.
1. Septoria Phillyreae (G. Mach.) Sacc., Syll. X, p. 357.

14. **Septoria Phillyreae** Thüm., Lusit., no. 614; Sacc., Syll. III, p. 496; Hedwigia XXI, p. 29; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 82.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2295.

15. **Septoria Phillyreae mediae** Oud.
SYNON.
1. Hendersonia Phyllireae Roum., Rev. Myc. X, p. 92.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4474.
2. Septoria Phillyreae Sacc., Syll. X, p. 357.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia pleurochaeta** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 587; Mont., Syll. crypt., p. 273; Sacc., Syll. III, p. 655.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Phillyreae** Pat., Cat. rais d. pl. cell. Tunisie 1897, p. 127; Sacc., Syll. XIV, p. 1034.

2. **Gloeosporium Phillyreae** Pass., Diagn. Fg. nuov., no. 128, in Lincei IV, 2, p. 103; Sacc., Syll. X, p. 453; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 489.

3. **Pestalozzia bicornis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 586; Mont., Syll. Crypt., p. 261; Sacc., Syll. III, p. 797.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Asteroma** Fuck., (Symb. myc., p. 355); Sacc., (Syll. IV, p. 357); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 823.

GALLAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Phillyreae** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 481; Sacc., Syll. XXII, p. 1004.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria elaeophila** Mont., (A. S. N. 3 sér. XII, p. 304); Sacc., Syll. I, p. 81.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria monstrosa** Bagnis, Micol. Rom. Cent. II, p. 15; Sacc., Syll. I, p. 721.

2. **Diaporthe Phillyreae** Cooke, Grevillea VII, p. 81 et XVI, p. 13; Hedwigia XVIII, p. 126; Sacc., Syll. I, p. 674.

3. **Thyridium lividum** Sacc., Syll. II, p. 324.

4. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., (Syll. I, p. 108); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 823.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Rehm, (Discom., p. 177); Sacc., (Syll. VIII, p. 683); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 823.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Phillyreae** Brun., Sphaer. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 222; Sacc., Syll. XI, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 230.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Phillyreae** Sacc., Syll. I, p. 299.

2. **Diatrype Phillyreae** Mont., Syll. Crypt., p. 217.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena corticola** P., (Synops., p. 394); Sacc., (Syll. V, p. 302); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 823.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus atro-virens** (Fr.) Cda, (Ic. Fg. II, p. 37); Sacc., (Syll. VIII, p. 670); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 823.

SUBFAM.: JASMINOIDEAE.

JASMINEAE.

JASMINUM spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta limbalis** Wallr., Fl. Cr., p. 768 (sub 3706); Sacc., (Syll. III, p. 24).

SYNON.

1. Sphaeria Buxicola Wallr., ibid.

2. **Septoria Jasmini** Roum., Rev. Myc. IV, p. 22; Sacc., Syll. III, p. 494; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 796.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Jasmini** Cooke, Grevillea XX, p. 80; Sacc., Syll. XI, p. 549.

2. **Sphaeropsis Jasmini** Pat., Rev. Myc. 1886, p. 182; Sacc., Syll. X, p. 252.

JASMINUM ARABICUM L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium intermedium** Sacc. *fa* **Jasmini-arabici** Scalia, Myceti siculi novi II (1903), p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 453.

JASMINUM AZORICUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta jasminica** Thüm., Sacc., Syll. III, p. 22; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 49.

JASMINUM FRUTICANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Jasmini** D. C., Fl. Fr. II, p. 219; Lk, Syst. Myc. II, p. 70; Chev., Fl. de Paris I, p. 416; Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Unger, Exanth., p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 714; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 344.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1830 et II, no. 1530.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coronophora myriospora** Sacc., Syll. I, p. 106.

SYNON.

1. Sphaeria myriospora Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 524; Mont., Syll. Crypt., p. 237.

2. **Leptosphaeria Castagnei** Sacc., Fgi Ven. II, p. 317; Sacc., Syll. II, p. 43; Wint., Kr. Fl. II, p. 483.

SYNON.

1. Pleospora Jasmini Fuck., Symb. myc., p. 138 et 2er Nachtr., p. 24.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2649.

2. Sphaeria Castagnei Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 528; Mont., Syll. Crypt., p. 233.

Sicc.: Rab., F. E., no. 736; Desm., N. F. I, no. 2068 et II, no. 1768.

3. Sphaeria Jasmini Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 167; Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 74.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 917.

3. **Massaria rhyponta** Mont., Fl. Alg. I, p. 523; Mont., Syll. Crypt., p. 244; Sacc., Syll. II, p. 8.

4. **Melomastia Friesii** Nke, (Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., (Syll. II, p. 213).

SYNON.

1. Leptosphaeria Emiliana Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 90.

2. Leptosphaeria revelata Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 48,

3. Sphaeria revelata B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 325.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium aromaticum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 716.

2. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium coenobiticum** Duby, Hyst., p. 36; Sacc., Syll. IX, p. 1102.

2. **Hysterographium Fraxini** De Not., (Pir. Ister., p. 22); Sacc., (Syll. II, p. 776).

SYNON.

1. Hysterium Fraxini P., (Synops., p. 100); Duby, Hyst., p. 29.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Castagnei** Sacc., Syll. III, p. 309; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 24 sub no. 41; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 40.

2. **Diplodia Jasmini** West., Not. V, p. 17; Sacc., Fgi Ven. V, p. 208; Sacc., Michelia II, p. 107; Sacc., Syll. III, p. 346; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 129.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 337; Roum., Fgi Gall., no. 18.

3. **Haplosporella Jasmini** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1902, p. 64; Sacc., Syll. XVIII, p. 318.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium nephrospermum** Mont., in Cast., Suppl., p. 84; Mont., Syll. Crypt., p. 311; Sacc.,

Syll. III, p. 751; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 577.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium maculans** (Catt.) Sacc., (Syll. IV, p. 365); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 603.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes pectinatus** (Klotzsch) Cooke *var.* **Jasmini** (Quél.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XXI, p. 290.

SYNON.

1. Phellinus Jasmini Quél., Assoc. franç. p. l'Avanc, Sc. XX (1891), p. 6, tab. III, f. 33.

JASMINUM HUMILE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chrysopogi** Barcl., Descr. List of Ured. of Simla II, p. 247; Sacc., Syll. IX, p. 304; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 746.

SYNON.

1. Aecidium Jasmini Barclay, Descr. List Ured. Simla, p. 363; Sacc., Syll. IX, p. 322.

2. Puccinia Jasmini-Chrysopogonis Barcl.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Aitchisoni** Syd., Ann. Mycol. 1904, p. 171; Sacc., Syll. XVIII, p. 386.

JASMINUM OFFICINALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Jasmini** D. C., (Fl. Fr. II, p. 219); Sacc., (Syll. VII, p. 714); Lk, Handb., p. 449.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia jasminicola** (Desm.) Sacc., Syll. I, p. 427.

SYNON.

1. Sphaeria jasminicola Desm., 13 Not. 1846, p. 83.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Jasmini** Sacc., Michelia I, p. 138; Sacc., Syll. III, p. 22 et X, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 48.

2. **Phyllosticta jasminicola** Sacc., Syll. XI, p. 474; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 49.

SYNON.

1. Laestadia? jasminicola Sacc., Syll. I, p. 427.

2. Phoma jasminicolum Desm., F., no. 358.

Sicc.: Desm., F., no. 358.

3. Sphaeria jasminicola Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 83.

3. **Phyllosticta Jasminorum** Tognini, Contrib. Micol. Tosc., p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 474; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 49.

4. **Phyllosticta limbalis** Wallr., Fl. Cr., p. 768 (sub no. 3706); Sacc., Syll. III, p. 24.

SYNON.

1. Sphaeria Buxicola Wallr., Fl. Cr., p. 768.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe culta** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 389; Sacc., Syll. I, p. 641.

2. **Eutypella stellulata** Sacc., (Syll. I, p. 149).

SYNON.

1. **Sphaeria monadelpha** Fr., (S. M. II, p. 382).

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 961 et II. no. 261.

3. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., Syll. II, p. 213.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium polymorphum** (De Not.) Sacc. *var.* **Jasmini** Trav., in Ann. Mycol. 1903, p. 313; Sacc., Syll. XVIII, p. 373.

2. **Coniothyrium Jasmini** Sacc., Syll. III, p. 309; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 40.

SYNON.

1. **Phoma Jasmini** Thüm., Lusit., no. 152.

3. **Cytospora Jasmini** Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 320; Sacc., Syll. X, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 583.

SYNON.

1. **Cytispora Jasmini** Cooke, Grevillea XIV, p. 4 et p. 70.

4. **Diplodia Jasmini** West., Not. V, p. 17; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 395; Sacc., Syll. III, p. 346; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 129.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2247; West., Herb., no. 1226.

5. **Diplodia jasminicola** Sacc., Ann. Mycol. IX (1911), p. 251; Sacc., Syll. XXII, p. 996.

6. **Hendersonia biseptata** Sacc., Michelia I, p. 95; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 96; Sacc., Syll. III, p. 419; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 211.

7. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **Jasmini** Brun., Bull. Soc. Sc. Nat. Nantes IV (1894), p. 36; Sacc., Syll. XIV, p. 957; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 212.

8. **Hendersonia sarmentorum** West., (Not. II, p. 14); Sacc., Michelia I, p. 214; Sacc., Syll. III, p. 420; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 212.

9. **Phoma domestica** Sacc., Michelia II, p. 90; Sacc., Syll. III, p. 81; Cooke, Grevillea XIV, p. 27; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 216.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 860.

10. **Phoma Jasmini** Cooke, Grevillea XIV, p. 2; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 296 et X, p. 146; Thüm., Lusit., no. 152; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 217.

11. **Rhabdospora Jasmini** Pass., Lincei VII, 2, p. 50; Sacc., Syll. X, p. 389.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Naemospora Jasmini** Griff. et Maubl., Bull. Soc. myc. de France XXV (1909), p. 60; Sacc., Syll. XXII, p. 1196.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Botryosphaeria Jasmini** Chenant, in Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France 1910, p. 14, tab. IV, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 93.

JASMINUM REVOLUTUM Sims.

(= JASMINUM TRIUMPHANS Hort.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Celottiana** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 87.

SYNON.

1. **Diplodia Celottiana** Sacc., Syll. X, p. 281.
2. **Diplodia Jasmini** Celotti, Microm. Montpel., p. 23 nec West.

JASMINUM SAMBAC Ait.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces microsporus** Pass., Fghi nuov. ser. V, no. 1; Sacc., Syll. XI, p. 251.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Sambac** Pass., Fghi Parm. Septor., no. 86; Sacc., Syll. III, p. 494; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 797.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium pactolinum** Cooke, in Grevillea; Sacc., Syll. IV, p. 44.

SUBSER.: GENTIANINEAE.

FAM.: LOGANIACEAE.

SUBFAM.: BUDDLEIOIDEAE.

BUDDLEIA GLOBOSA Hoppe.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Buddleiae** Cooke, Grevillea XVI, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 148.

BUDDLEIA LINDLEYANA Fort.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lindleyana** Sacc., Syll. X, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 182.

SYNON.

1. **Phoma Buddleiae** Brun., Champ. nouv. VI, p. 2.

BUDDLEIA VARIABILIS Hemsl.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Buddleiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 372.

FAM.: GENTIANACEAE.

SUBFAM.: GENTIANOIDEAE.

GENTIANEAE.

CHLORA SEROTINA Koch.

(= CHLORA PERFOLIATA L.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Chlorae** De Bary, in Rab., F. E., no. 1590; Sacc., Michelia I, p. 12; Hedwigia XI, p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 247; Wint., Kr. Fl. IV, p. 451.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1590.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Chlorae** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 163; Sacc., Syll. III, p. 401; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 637.
2. **Rhabdospora Chlorae** Sacc. et Speg., in Sacc., Syll. III, p. 591; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 896.

SYNON.

1. Septoria Chlorae Sacc. et Speg., Michelia I, p. 192.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Chlorae** Sacc., Syll. III, p. 591.

SYNON.

1. Septoria Chlorae Sacc. et Speg., Michelia I, p. 192.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit., no. 9.

ERYTHRAEA CENTAURIUM P.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium Centaurii** Fuck., Symb. myc., p. 87; Sacc., Syll. I, p. 53.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Plantaginis** Fuck. *var.* **Erythraeae** Pat., Bull. Soc. myc. de France 1903, p. 256; Sacc., Syll. XVIII, p. 71.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Chlorae** De Bary, (in Rab., F. E., no. 1590); Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 242; Sacc., Syll. VII, p. 247; Wint., Kr. Fl. IV, p. 451.

SYNON.

1. Peronospora Erythraeae Sacc., Michelia I, p. 365.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Erythraeae** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 152; Sacc., Syll. III, p. 56; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 120.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium Centaurii** Sacc., Syll. IV, p. 265; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 604.

SYNON.

1. Torula Centaurii Fuck., Symb. myc., p. 87 (sub 5); Sacc., Fgi Ven. V, p. 190; Thüm., Lusit., no. 2.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 66; Rab., F. E., no. 2775.

ERYTHRAEA LINARIAEFOLIA P.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Chlorae** De Bary, (in Rab., F. E., no. 1590); Sacc., (Syll. VII, p. 247); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 125.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. **Cercospora Erythraeae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 369; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 803; Sacc., Syll. XXII, p. 1425.
2. **Hormiscium Centaurii** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 265); Syd., Hedwigia XXXIX, p. 131; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 604.

ERYTHRAEA PULCHELLA Fr.

(= ERYTHRAEA RAMOSISSIMA P.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Chlorae** De Bary, (in Rab., F. E., no. 1590 in sched.); Hedwigia XI, p. 181; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 242; Sacc., Syll. VII, p. 247.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1664.

SYNON.

1. **Peronospora effusa** *fa* **Erythraeae** Schneid., Verh. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult. 1871.

Sicc.: Schneid., exs., no. 247.

GENTIANA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 354.

SYNON.

1. **Mollisia atrata** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 200) *fa* **Gentianae** Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 84.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev. *var.* **alpestris** Fr., (Elench. II, p. 133); Sacc., Syll. VIII, p. 775.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., (Syll. III, p. 133).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1009.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella lacera** Fuck. *fa* **umbilicata** Sacc., Syll. III, p. 671; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 404.

GENTIANA ACAULIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Gentianae** Oud.

SYNON.

1. **Puccinia Gentianae** (Status hymenicus) Sacc., Mycol. Ven., p. 82.
2. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Gard. Chron. 1885, p. 372; Cooke, Grevillea XIV, p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 604; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 147; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria montana** Trav., Ann. Mycol. I (1903), p. 314; Sacc., Syll. XVIII, p. 389.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium gentianaecolum** Bäuml., Mycol. Not., p. 1; Sacc., Syll. X, p. 415; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 333.

2. **Leptothyrium gentianicola** (D. C.) Bäuml. *var.* **olivaceum** Bubák, Ann. Mycol. VII (1909), p. 61; Sacc., Syll. XXII, p. 1151.

GENTIANA ADSCENDENS Pall.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Sacc., Syll. VII, p. 604; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Gentianae** Thüm., Sibir., no. 118; Sacc., Syll. III, p. 541.

GENTIANA ALPINA Vill.

(= GENTIANA EXCISA Presl.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Lagerh., Mitth. Ver. Freib. 1888, no. 45; Syd., Pilzfl. Tirol's in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

GENTIANA ALTAICA Pall.

(= GENTIANA GRANDIFLORA Laxm.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., (Syll. II, p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 521.

GENTIANA AMARELLA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Chlorae** De Bary, (in Rab., F. E., no. 1590); Voss, in Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 212.

GENTIANA ASCLEPIADEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium gentianeum** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII (1878), p. 193; Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 563.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1139.
SYNON.
1. Cronartium asclepiadeum Fr., (Obs. Myc. I, p. 220); Wint., Kr. Fl. I, p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 597; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 2 (extr.).
Sicc.: Rab., F. E., no. 892.

2. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Sacc., Syll. VII, p. 604; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium Gentianae** Vogl., Bull. Soc. bot. ital. 1896, p. 41; Hedwigia 1896, Rep. 7, p. XXXV; Sacc., Syll. XIV, p. 722.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Gentianellae** Mass., Nuov. Contrib. Mic. Veron., p. 40; Sacc., Syll. XI, p. 481; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 122.

2. **Septoria microsora** Speg., Nova Add., no. 161; Sacc., Michelia II, p. 278; Sacc., Syll. III, p. 541; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 787 (microspora).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia evanida** Sacc., Syll. IV, p. 214; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 485.

SYNON.

1. Cylindrospora evanida J. Kühn, in Rab., F. E., no. 2260; Hedwigia XVI, p. 120 et XVIII, p. 131.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2260; J. Kze, Fgi sel., no. 600; Thüm., M. U., no. 2189; Roum., Fgi Gall., no. 4692.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massaria umbrosa** Rehm, in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 132; Sacc., Syll. IX, p. 761.

SYNON.

1. Leptosphaeria umbrosa Niessl, (in Rab., F. E., no. 1934); Wint., Kr. Fl. II, p. 470.

2. **Sphaerella Gentianae** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 148; Sacc., Syll. I, p. 520; Wint., Kr. Fl. II, p. 374.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 227; Sacc., Syll. VIII, p. 354.

2. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618 *fa* **Gentianae** Rehm, ibid., p. 619; Sacc., (Syll. XI, p. 409).

SYNON.

1. Mollisia atrata *fa* Gentianae Rehm, exs., no. 857.

Sicc.: Rehm, exs., no. 857.

ORGANA OMNIA.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Dasystephanae** Thüm., M. U., no. 799; Sacc., Syll. XIV, p. 1161; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 673.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 799.

GENTIANA BARBATA Froel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Gentianae** Arth., Bot. Gaz. XVI (1891), p. 227; Holway, Ann. Myc. III (1905), p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 177; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 37.

GENTIANA CAMPESTRIS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **? Peronospora Chlorae** De Bary, (in Rab., F. E., no. 1590); Sacc., (Syll. VII, p. 247).

SYNON.

1. Peronospora Gentianae Rostr., Vet. Akad. Forh. 1883, no. 4; Rev. Myc. VI, p. 61.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladotrichum fuscum** Sacc., Syll. IV, p. 373.

SYNON.

1. Trichothecium fuscum Fr., S. M. III, p. 426; Hook., Engl. Fl. V, p. 348.

GENTIANA CILIATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Gentianae** Oud.

SYNON.

1. Puccinia Gentianae adnot. ad calcem Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

2. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Michelia II, p. 307; Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Sacc., Syll. VII, p. 604; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 619.

SYNON.

1. Uredo Gentianae *α* G. ciliatae Strauss, Wett. Ann. II, p. 102; Unger, Exanth., p. 204; Wint., Kr. Fl. I, p. 205.

3. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 204.

CAULIS, FOLIA et CALYX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Gentianae** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 2893; Sacc., Syll. III, p. 120; Hedwigia XXII, p. 15; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 295.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2893.

2. **Rhabdospora Gentianae** Diedicke, Aufzählung Erfurts Microm. 1910, p. 84; Sacc., Syll. XXII, p. 1128.

GENTIANA CRUCIATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Gentianae** Oud., (Rév. I, p. 514).

SYNON.

1. Puccinia Gentianae adnot. ad calcem Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

2. **Puccinia Gentianae** Mart., Mosq., p. 226; Cda, Ic. Fg. IV, p. 16; Fuck., Symb. myc., p. 57; Unger, Exanth., p. 204; Wint., Hedwigia XIX, p. 41 et p. 163; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 316; Sacc., Syll. VII, p. 604; Oud., Rév. I, p. 513; Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 254; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 466 et II, no. 338; Rab., F. E., no. 887; Fuck., Rhen., no. 1668; Sacc., Mycoth. Ven., no. 467 et no. 859; Roum., Fgi Gall., no. 3311; Erb. critt. ital. II, no. 298.

SYNON.

1. Puccinia inquinans *fa* Gentianearum Wallr., Fl. Cr., p. 219.

2. Uredo Gentianae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 64); Fuck., Symb. myc., p. 57 (sub 61); Unger, Exanth., p. 204; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Oud., Rév. I, p. 514; Pass., l. c., p. 254 (sub 630).

Sicc.: Rab., F. E., no. 887; Roum., Fgi Gall., no. 3129.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea gentianaecola** Rab., Kr. Fl., p. 138; Sacc., Syll. III, p. 62.

SYNON.

1. Sphaeria gentianaecola Wallr., Fl. Cr., p. 767.

2. **Septoria Tosevi** Bubák, Ann. Mycol. II (1904), p. 397; Sacc., Syll. XVIII, p. 389.

GENTIANA DETONSA Roxb.

(= GENTIANA SERRATA Gunn.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma californica** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, (p. 286).

GENTIANA GELIDA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** (Str.) Lk, Spec. Pl. II, p. 73; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 885.

GENTIANA GERMANICA Wlld.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria microsora** Speg., (Add., no. 164); Sacc., (Syll. III, p. 541); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 63.

GENTIANA IMBRICATA Froel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Dietel, Verz., p. 36; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

GENTIANA LUTEA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Gentianae** Fuck., Symb. myc., p. 386; Sacc., Syll. III, p. 212.

2. **Depazea gentianaecola** Rab., Kr. Fl., p. 138; Fuck., Symb. myc., p. 382; Sacc., Syll. III, p. 62.

SYNON.

1. Sphaeria Gentianaecola Duby, Bot. Gall. II, p. 712; Wallr., Fl. Cr., p. 767.
2. Sphaeria (Depazea) Gentianaecola Fr., S. M. II, p. 531.
3. Sphaeria lichenoides Gentianaecola D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria sclerotioides** Fr., S. M. I, p. 497; Fr., Elench. I, p. 237; Fr., Epicr. II, p. 686; Rab., Kr. Fl., p. 317; Lk, Handb., p. 309; Sacc., Syll. VI, p. 752; Rev. Mycol. III (1881), no. 10, p. 40.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2164 et II, no. 1814.

SYNON.

1. Acrospermum sclerotioides Fr., (S. M. II, p. 245); Duby, Bot. Gall. II, p. 730.
2. Clavaria sclerotioides D. C., Fl. Fr. VI, p. 29.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Gentianae** Briard et Hariot, Rev. Myc. 1890, p. 177.

2. **Laestadia Rehmii** Oud.

SYNON.

1. Laestadia Gentianae Rehm, in Wegel., Beitr. zur Pyren. d. Schweiz, p. 2 et tab. I, f. 5—6; Sacc., Syll. XI, p. 290.

3. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc. *fa* **Gentianae** Sacc., Michelia II, p. 599; Sacc., Syll. II, p. 22.

4. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., (Syll. II, p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 521.

5. **Leptosphaeria sapeyensis** Sacc., Syll. II, p. 38.

SYNON.

1. Leptosphaeria salebrosa Sacc., Michelia II, p. 599.

6. **Metasphaeria complanata** Sacc., (Syll. II, p. 161).

SYNON.

1. Sphaeria complanata *β* D. C., Fl. Fr. II, p. 299.

7. **Ophiobolus Morthierii** Sacc. et Berl., Misc. Myc., p. 20; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 188; Sacc., Syll. IX, p. 928.

8. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338); Rev. Myc. XVI, p. 9.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6456.

9. **Venturia atriseda** Rehm, Hedwigia XXI, p. 84; Wint., Kr. Fl. II, p. 433; Sacc., Syll. XI, p. 306.

10. **Venturia Niesslii** Sacc., (Syll. I, p. 593) * **nigella** Sacc., Michelia II, p. 607; Sacc., Syll. II, Add., p. XLVII; Sacc., Syll. IX, p. 693.
SYNON.
1. Venturia alpina Niessl, Hedwigia XX, p. 55; Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 14.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Chailletii** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 356.
SYNON.
1. Peziza Chailletii P., Myc. Eur. I, p. 288; Fr., S. M. II, p. 144.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 772.

2. **Pyrenopeziza Gentianae** Fuck., Symb. myc., p. 295; Sacc., Syll. VIII, p. 356; Wint., Kr. Fl. III, p. 622.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1966; Thüm., M. U., no. 1415.
SYNON.
1. Excipula Gentianae Fr., Elench. II, p. 148; Rab., Kr. Fl., p. 153.
2. Peziza Gentianae P., Myc. Eur. I, p. 310; Fr., S. M. II, p. 153; Duby, Bot. Gall. II, p. 754.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4257.
3. Phlyctidium Gentianae Wallr., Fl. Cr., p. 420.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 103) *var.* **alpestris** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 202; Sacc., Syll. VIII, p. 775; Sacc., Michelia II, p. 332.
SYNON.
1. Phacidium Patella *α* alpestre Fr., Elench. II, p. 133.
2. Tympanis Patella *b* alpestris Rab., Kr. Fl., p. 337.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Gentianae** Fuck., Symb. myc., p. 386; Sacc., Syll. III, p. 212; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 464.

2. **Hendersonia diversispora** Sacc., (Syll. III, p. 431); Rev. Myc. XVI, p. 7.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6429.

3. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., (Syll. III, p. 133).

4. **Phoma Niesslii** Sacc., Michelia II, p. 618; Sacc., Syll. III, p. 119; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 295.

5. **Stagonospora deplanata** Briard et Sacc., in Sacc., Syll. X, p. 334; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 974.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella lacera** Fuck. *fa* **umbilicata** Sacc., Michelia II, p. 116; Sacc., Syll. III, p. 671.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium sphaerospermum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 91); Sacc., (Syll. III, p. 759).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2136.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenopsis umbilicata** Sacc., Syll. IV, p. 746.
SYNON.
1. Hymenula umbilicata Fr., Elench. II, p. 37; Fr., Epicr. I, p. 594 et II, p. 700; Wallr., Fl. Cr., p. 525; Rab., Kr. Fl., p. 50.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 332.
2. Peziza umbilicata P., Myc. Eur. I, p. 323; Duby, Bot. Gall. II, p. 754.

2. **Volutella gilva** *fa* **rosea** Sacc., Michelia II, p. 644; Sacc., Syll. IV, p. 686.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ozonium fulvum** β **Gentianae** P., Myc. Eur. I, p. 88.

2. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Duby, Bot. Gall. II, p. 874.

ANTHERAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Chanousii** Ferraris, Malpighia 1903, p. 34 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 580; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 788.

TOTA PLANTA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 690); Sacc., (Syll. IV, p. 129); Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 135.

GENTIANA MACRANTHA Gris.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Gentianae** Thüm., Sibir., no. 118; Sacc., Syll. II, p. 541.

GENTIANA MACROPHYLLA Pall.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** (Str.) Lk, Spec. Pl. II, p. 73; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

GENTIANA PANNONICA Scop.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Mülleri** Sauter, Flora 1852, p. 579; Fr., Epicr. II, p. 686; Sacc., Syll. VI, p. 752 (sub 1).

GENTIANA PNEUMONANTHE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** Mart., Mosq., p. 226; Fuck., Symb. myc., p. 57; Unger, Exanth., p. 204; Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 316; Sacc., Syll. VII, p. 604; Bomm., Contrib. 1891, p. 8; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

SYNON.

1. **Caeoma apiculare** Lk, Spec. Pl. II, p. 32 (p.p.).
2. **Uredo Gentianae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 64; Fuck., Symb. myc., p. 57: Unger, Exanth., p. 204; Oud., Rév. I, p. 514.
3. **Uredo Gentianae** β **G. Pneumonanthis** Strauss, Wett. Ann. II, p. 102.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1970.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Deschmanni** Voss, Mycol. Carn. III, p. 156; Sacc., Syll. IX, p. 628.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria microsora** Speg., (Nova Add., no. 161); Sacc., (Michelia II, p. 278); Sacc., (Syll. III, p. 541); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 63.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Pneumonanthes** Duby, Bot. Gall. II, p. 872; Sacc., Syll. XIV, p. 1143.

GENTIANA PUNCTATA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, in Hedwigia XIX, p. 173.

2. **Venturia atriseda** Rehm, (Hedwigia 1882, p. 84); Wint., Kr. Fl. II, p. 433; Sacc., Syll. XI, p. 306.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2850.

GENTIANA PURPUREA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella chlorospila** Sacc., Malpighia XIII (1899), p. 14; Sacc., Syll. XVI, p. 472.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Gentianae** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 356); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 31.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria sclerotioides** Fr., (S. M. I, p. 497); Fr., Elench. I, p. 237; Fr., Epicr. I, p. 580 et II, p. 686; Rab., Kr. Fl., p. 317; Lk, Handb., p. 309; Wint., Kr. Fl. I, p. 297; Sacc., Syll. VI, p. 752.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium sp.** Fr., Elench. I, p. 238.

GENTIANA UTRICULOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gentianae** Mart., (Mosq., p. 226); Dietel, Verz., p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Sacc., Syll. VII, p. 604; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 340.

BRACTEAE et CALYCES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria rhaphidospora** C. Mass., Contrib. Mic. Veron., p. 93 et tab. II, f. 15; Sacc., Syll. X, p. 376; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 787.

PLEUROGYNE ROTATA Griseb.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

SWEERTIA PERENNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sweertiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Sacc., Syll. VII, p. 613; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 342.

SYNON.

1. **Aecidium Sweertiae** Opiz, Seznam Rostlin, p. 111; Wint., Kr. Fl. I, p. 205; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 809; Allesch., Bot. Notis. 1902, p. 170.

SUBFAM.: MENYANTHOIDEAE.

LIMNANTHEMUM NYMPHOIDES Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scirpi** D. C., Fl. Fr. II, p. 223 et Syn. Pl., p. 46; Duby, Bot. Gall. II, p. 892; Fuck., Symb. myc., p. 58; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 338; Wint., Kr. Fl. I, p. 182; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191; Oud., Rév. I, p. 549; Sacc., Syll. VII, p. 659; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 688.

SYNON.

1. **Aecidium Limnanthemi** Thüm., N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 809.
2. **Aecidium Nymphaeae** Wallr., Fl. Cr., p. 255.
3. **Aecidium nymphoidis** D. C., Fl. Fr. II, p. 597 et VI, p. 93; Duby, Bot. Gall. II, p. 905; Chev., Fl. de Paris I, p. 395; Unger, Exanth., p. 187; Rab., Kr. Fl., p. 16; Sacc., Michelia I, p. 550; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 262; Sacc., Syll. VII, p. 809; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 267; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 169.

   Pertinet ad Pucc. Scirpi D. C. (Vest. l. c.).

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 894.
4. **Aecidium rufum** Bonord., Coniom., p. 44.
5. **Caeoma Nymphoidatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 48; Lk, Handb., p. 444.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Limnanthemi** Thüm., N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 199; Sacc., Syll. III, p. 541; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 806.
2. **Septoria Villarsiae** Desm., N. F. I, no. 1173; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 108; Desm., Mém. Soc. Lille III, p. 106; West., Not. III, p. 16; Fuck., Symb. myc., p. 389; Hedwigia XVI, p. 120; Sacc., Syll. III, p. 541; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 256; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 365; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Allesch., Hedwigia 1895, p. 270; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 806.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1173 et II, no. 673; Rab., F. E., no. 2254; Fuck., Rhen., no. 516; Roum., Fgi Gall., no. 4278; Allesch., Fgi Bavar., no. 373.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda *var.* **pallescens** Rab., Kr. Fl., p. 58; Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

SYNON.

1. **Epicoccum pallescens** Fuck., Symb. myc., p. 373.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 235.

MENYANTHES TRIFOLIATA L.

OLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Menyanthis** Kirchn., Lotos 1856, p. 243; Sacc., Syll. II, p. 342.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Menyanthis** De Bary, (Morph. d. Pilze, p. 178); Rostr., Fgi Groenl., p. 579; Wint., Kr. Fl. IV, p. 137; Büsgen, in Cohn, Beitr. z. Biol. d. Pfl. IV, p. 277 et p. 278 et tab. XV, f. 23; Clinton, Bot. Gaz. XXXIII (1902), p. 49 et p. 61.

SYNON.

1. **Physoderma Menyanthis** Fuck., E. F. N.; De Bary, Bot. Zeit. 1874, p. 106; Schröt., Kr. Fl. Schles.

I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 318.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2566; Fuck., Rhen., no. 260; J. Kze, Fgi sel., no. 390.

2. **Protomyces Menyanthis** De Bary, Brandp., p. 19; Fuck., Symb. myc., p. 75; Grevillea I, p. 7 et III, p. 181; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 37; Bomm., Brux. XXV, p. 174; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 301.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1500; Fuck., Rhen., no. 260; Roum., Fgi Gall., no. 3315.

3. **Protomyces Menyanthidis** Cooke exs.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 295 et II, no. 47.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Menyanthis** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 262, tab. I, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 876.

2. **Phyllosticta destructiva** Desm., in Sacc., (Syll. III, p. 40) *var.* **Menyanthis** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29.

Sicc.: Desm., F., no. 681; Rab., F. E., no. 3092.

3. **Ramischia Menyanthis** Magn., in sched. 1906; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 532; Sacc., Syll. XXII, p. 1326.

4. **Septoria Menyanthes** Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Brit. Fgi, p. 447; Grevillea XIV, p. 103; Hedwigia V, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 532; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 816.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3789.

SYNON.

1. **Ascochyta Menyanthes** Lasch, in Rab., H. M. I, p. 860.

Sicc.: Rab., H. M., no. 860.

2. **Ascochyta Menyanthis** Lib., Ard., no. 251.

Sicc.: Lib., Ard., no. 251.

3. **Septoria Menyanthis** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 89; West., Not. VIII, p. 8; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 423; Fuck., Symb. myc., p. 390; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 182; Thüm., Sibir., no. 811; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 274.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2178 et II, no. 1828.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Nicolai** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 20; Sacc., Syll. XVIII, p. 562; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 425.

FAM.: APOCYNACEAE.

SUBFAM.: PLUMIEROIDEAE.

I. ARDUINEAE.

LANDOLPHIA FLORIDA Benth.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Landolphiae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 171; Sacc., Syll. XVI, p. 1001.

II. PLUMIEREAE.

AMSONIA ANGUSTIFOLIA Mchx.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Amsoniae** Kabát et Bubák, Hedwigia XLVII (1908), p. 362; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 798; Sacc., Syll. XXII, p. 1386.

AMSONIA SALICIFOLIA Pursh.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Amsoniae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 120; Sacc., Syll. XVI, p. 844; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 753.

PLUMIERA ALBA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Plumierae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 232.

VINCA ACUTIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vincae** (D. C.) Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Plowr., Gard. Chron. XXIV, p. 108 et Monogr. Ured. et Ustil., p. 161; Cooke, Handb., p. 497; Lagerh., Ured. Herb. Fries, p. 79; Rab., Hedwigia 1873, p. 113; Sacc., Syll. IX, p. 310; Wint., Kr. Fl. I, p. 188 et Hedwigia 1880, p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 338.

VINCA HERBACEA W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vincae** (D. C.) Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 364); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 188; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 338.

SYNON.

1. **Puccinia Berkeleyi** Pass., (in Rab., F. E., no. 1686); Sacc., Syll. VII, p. 645.
2. **Uredo Vincae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 70).

Sicc. Thüm., M. U., no. 1243.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Vincae** Fuck., Symb. myc., p. 261; Sacc., Syll. VIII, p. 710; Wint., Kr. Fl. III, p. 70.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora vincicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 463; Sacc., Syll. XXII, p. 1131.

VINCA MAJOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vincae** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 497; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Wint., Hedwigia XIX, p. 23 et p. 60; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 161; Sacc., Syll. IX, p. 310; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252; Pass., in Lincei, Cl. d. sc. fis. VI, p. 457; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 338.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1091? Cooke, exs. I, no. 32.

SYNON.

1. **Puccinia Berkeleyi** Pass., in Rab., F. E., no. 1686; Sacc., Michelia II, p. 46; Hedwigia XII, p. 143 et XIX, p. 23; Sacc., Syll. VII,

p. 645; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1686; Sacc., Mycoth. Ven., no. 383; Thüm., M. U., no. 1233; Roum., Fgi Gall., no. 1137.

2. Trichobasis Vincae Berk., Outl., p. 332.

Sicc.: Berk., exs., no. 234; Cooke, exs. I, no. 32.

3. Uredo Vincae D. C., Fl. Fr. VI, p. 70; Duby, Bot. Gall. II, p. 899; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 378; Cooke, Brit. Fgi, p. 497; Unger, Exanth., p. 205; Sacc., Mycoth. Ven., p. 82.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2546 et no. 2727.

2. **Puccinia Vincae** Cast., Obs. I, p. 21; Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 715; Pass., Lincei VI (1889), p. 457.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Vincae** Sacc., (Syll. II, p. 171).

SYNON.

1. Sphaeria Vincae Fr., in litt. ad Mougeot; Duby, Bot. Gall. II, p. 709; Wallr., Fl. Cr., p. 776.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma cylindrospora** (Desm.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. X, p. 203 *fa* **Vincae** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 143; Sacc., Syll. XIV, p. 891; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 377 et VII, p. 841.

2. **Macrophoma Vincae** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 182; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 309 et X, p. 195; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 377.

SYNON.

1. Phoma Vincae Sacc., Syll. III, p. 145; Cooke, Grevillea XIV, p. 32.

2. Sphaeropsis Vincae Currey, in Linn. Trans. XXII.

3. **Phyllosticta Vincae** Thüm., (Lusit. II, p. 48); Sacc., (Syll. III, p. 55); Roum., Rev. Myc. XX, p. 109.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7383.

4. **Phyllosticta Vincae-majoris** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 155; Sacc., Syll. XVI, p. 844.

5. **Phyllosticta vincicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 232; Sacc., Syll. XVI, p. 843; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 782.

6. **Septoria Vincae** Desm., (A. S. N.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1974.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Vincae** Speg., Myc. Argent. V, p. 408, in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1203.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. Myc. II, p. 150.

2. **Ramularia Vincae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1011; Sacc., Michelia II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 215; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 485.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium cinereum** Pass., Journ. hist. nat. Bordeaux 3 sér. 1885, p. 136 nec Cooke nec Sacc., Syll. XI, p. 656; Sacc., Syll. XIV, p. 1129.

2. **Tubercularia Sbrozzii** Cav. et Sacc., N. Giorn. bot. ital. VI (1899), p. 326, tab. I; Sacc., Syll. XVI, p. 1092; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 412.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella limitata** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 129); Sacc., Syll. I, p. 284.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 23; Sacc., Fgi ital.

del., Tab. 196; Sacc., Michelia I, p. 309; Sacc., Syll. II, p. 547; Hedwigia XVII, p. 156.

2. **Gibberella(?) agglomerata** Sacc., Syll. II, p. 557.

SYNON.

1. **Sphaeria agglomerata** P., in Fr., Elench. II, p. 83.
2. **Sphaeria phomoides** Crouan, in Roum., Fgi Gall., no. 88 (p.p.?).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 88.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium santiaguinum** Speg., Fgi Chilenses 1910, p. 166; Sacc., Syll. XXII, p. 1081.

2. **Coniothyrium phomoides** Sacc., Syll. XI, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 60.

SYNON.

1. **Sphaeria phomoides** Crouan, in Roum., Fgi Gall., no. 88 (p.p.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 88.

3. **Diplodia vincaecola** Brun., Rev. Myc. 1886, p. 141; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 328; Sacc., Syll. X, p. 285; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 171.

4. **Hendersonia pulchella** Sacc., (Michelia I, p. 213); Sacc., (Syll. III, p. 430); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1311.

5. **Phoma herbarum** West., Exs., no. 965; Michelia II, p. 92; Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1311.

6. **Phoma lirella** Desm., A. S. N. 1849, p. 281; Sacc., Syll. III, p. 139; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 328.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 39); Sacc., Michelia II, p. 126; Sacc., (Syll. IV, p. 350).

VINCA MEDIA Hoffmsg.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vincae** (D. C.) Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 102.

SYNON.

1. **Puccinia Berkeleyi** Pass., (in Rab., F. E., no. 1686); Sacc., Syll. VII, p. 645.
2. **Uredo Vincae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 70); Thüm., Lusit., no. 253; Thüm., Flora 1880, p. 104.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1446.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Vincae** Thüm., Lusit., no. 355; Hedwigia XIX, p. 178; Sacc., Syll. III, p. 55; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 155.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria demissa** Niessl, in Thüm., Lusit., no. 651; Hedwigia XXII, p. 186; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 133; Sacc., Syll. IX, p. 774.

2. **Leptosphaeria luctuosa** Niessl, (in litt.); Sacc., (Syll. II, p. 72); Rev. Myc. XI, p. 121.

VINCA MINOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vincae** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 188; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 338.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1091 et II, no. 197; Rab., F. E., no. 1679; Cooke, exs., no. 331.

SYNON.

1. Puccinia Berkeleyi Pass., (in Rab., F. E., no. 1686); Sacc., Syll. VII, p. 645.
2. Caeoma Vincae Lk, Spec. Pl. II, p. 14; Lk, Handb., p. 437.
3. Erysibe pustulata ε Vincae Wallr., Fl. Cr., p. 198.
4. Uredo Vincae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 70); Rab., Kr. Fl., p. 11.
5. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Vincae** Sacc., Syll. II, p. 171.

SYNON.

1. Leptosphaeria Vincae Sacc., Michelia I, p. 37 et II, p. 64; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 490; Wint., Kr. Fl. II, p. 488.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2288.

2. Sphaerella Vincae Fuck., Symb. myc., p. 100; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 10 et tab. 49 (immat.); Sacc., Mycol. Ven., p. 209.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1148.

3. Sphaeria Vincae Fr. in litt. ad Mougeot; Wallr., Fl. Cr., p. 776; Rab., Kr. Fl., p. 171; Fuck., E. F. N., p. 67.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 980 et II. no. 280; Fuck., Rhen., no. 841.

2. **Sphaerella Duchartrei** Sacc., Syll. I, p. 495; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 508.

SYNON.

1. Depazea Duchartrei Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 45.

3. **Sphaerella punctiformis** Rab., (H. M. II, no. 264); Sacc., (Syll. I, p. 476).

SYNON.

1. Sphaeria punctiformis Mart., Erlang., p. 494 (p.p.).

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium microscopicum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XV, p. 138); Sacc., Syll. II, p. 662.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Vincae** Sacc., Syll. VIII, p. 461.

SYNON.

1. Helotium Vincae Fuck., Symb. myc., p. 316; Wint., Kr. Fl. III, p. 799.
2. Peziza Vincae Lib., Ard., no. 325.

Sicc.: Lib., Ard., no. 325.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Vincae** Fuck., Symb. myc., p. 261; Sacc., Syll. VIII, p. 710; Wint., Kr. Fl. III, p. 70.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1099; Rab., F. E., no. 1642; Roum., Fgi Gall., no. 1960.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Vincae** Schröt., in Hedwigia XIII, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 258.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora Feurichii** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 115; Sacc., Syll. XXII, p. 964.

SYNON.

1. Ceuthospora foliicola Krieg., Fgi Saxon., no. 1887.

2. **Ceuthospora phacidioides** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 253); Sacc., (Syll. III, p. 277).

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 571 (partim) et II. no. 421 (partim).

SYNON.

1. Ascochyta Aquifolii Lib., Ard., no. 351 (partim).

Sicc.: Lib., Ard., no. 351.

3. **Ceuthospora phacidioides** *var.* **immaculata** Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 347; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 448 (partim). N.B. errore typographico loco „immaculata" legitur „immatura"!

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1626 et II. no. 1226.

4. **Cytospora foliicola** Lib., Ard., no. 64 (partim); West., Not. I, p. 4 (partim); Fuck., Symb. myc., p. 261 (sub 4); Sacc., Michelia II, p. 99; Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 117; Sacc., Syll. III, p. 275; Cooke, Grevillea XIV, p. 70; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 611.

Sicc.: Lib., Ard., no. 64; West., Herb., no. 20; Rab., F. E., no. 891; Fuck., Rhen., no. 630; Roum., Fgi Gall., no. 428; Thüm., Fgi austr., no. 879; Thüm., M. U., no. 2081.

5. **Depazea Vincae** Chev., Fl. de Paris I, p. 453; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 169; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 366.

6. **Depazea Vincae** Fuck., Symb. myc., p. 381; Sacc., Mycol. Ven., p. 193.
Sicc.: West., Herb., no. 31.
SYNON.
1. Depazea buxicola Rab., Kr. Fl., p. 136 (p.p.); Fuck., E. F. N., p. 46.

7. **Diplodia Celottiana** Sacc., Ann. Mycol. X (1912), p. 319; Sacc., Syll. XXII, p. 995.

8. **Diplodia Vincae** Sacc. et Wint., (Misc. myc., p. 28); Hedwigia XXII, p. 181; Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl, XXII, Afd. III, no. 6.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2999; Roum., Fgi Gall., no. 412.
SYNON.
1. Sphaeropsis Vincae Sacc., Syll. III, p. 302.

9. **Hendersonia Duchartrei** Oud.; Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 45, sub 11. Cfr. no. 17.

10. **Macrophoma cylindrospora** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 192; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 313; Fautr., Rev. Myc. XVIII, p. 143 et XIX, p. 61.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7233.
SYNON.
1. Phoma cylindrospora Sacc., (Michelia I, p. 527); Sacc., Syll. III, p. 113.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1734.

11. **Phoma cylindrospora** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 527 et Syll. III, p. 113); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 42.

12. **Phoma Vincae** Sacc., (Syll. III, p. 145); Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 45 (sub 11).
SYNON.
1. Sphaeria (Sphaeropsis) Vincae Currey, in Linn. Trans. XXII, p. 333.
2. Sphaeropsis Vincae Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 402.

13. **Phyllosticta minor** Ell. et Ev., North Amer. Phyllostictas 1900, p. 47; Sacc., Syll. XVI, p. 844.

14. **Phyllosticta minor** Ell. et Ev. *var.* **montellica** Sacc., Notae mycol. in Ann. Mycol. I (1903), p. 26; Sacc., Syll. XVIII, p. 232.

15. **Phyllosticta Vincae** Thüm., (Lusit. II, p. 48); Sacc., (Syll. III, p. 155).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3972.
SYNON.
1. Sphaeria Buxicola Wallr., Fl. Cr., p. 768 (p.p.).

16. **Phyllosticta Vincae-minoris** Bres. et Krieg., Hedwigia 1900, p. 325; Sacc., Syll. XVI, p. 843; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 782.

17. **Septoria Duchartrei** Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 208 et p. 226.
SYNON.
1. Depazea Duchartrei Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 45 (sub 11).

18. **Septoria Holubyi** Bäumler, Crypt. Presb., p. 20; Sacc., Syll. X, p. 379; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 875.

19. **Septoria Vincae** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 340; Sacc., Syll. X, p. 379; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 875.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1330 et II, no. 730.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Vincae** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 61; Sacc., Syll. XI, p. 585; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 749.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula aurantiaca** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 419; Sacc., Syll. XXII, p. 1467.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Vincae** Cooke, Gre-

villea VII, p. 82; Sacc., Syll. I, p. 656; Grevillea XVI, p. 13.

SYNON.

1. **Sphaeria (Diaporthe) Vincae** Cooke, Grevillea V, p. 63.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 493.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella agglomerata** Sacc., (Syll. II, p. 557).

SYNON.

1. **Sphaeria agglomerata** Fr., Elench. II, p. 83.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Pseudophacidium Vincae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 98; Sacc., Syll. XVIII, p. 169.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Vincae** Sacc. et Wint., Misc. mycol., p. 28; Hedwigia XXII, p. 181; Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2999.

SYNON.

1. **Sphaeropsis Vincae** Sacc., (Syll. III, p. 302).

2. **Phoma Lirella** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 281; Sacc., Syll. III, p. 39; Cooke, Grevillea XIV, p. 32,

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1871 et II, no. 1471.

3. **Rhabdospora Vincae** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 400.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Strumella Vincae** Cooke et Harkness, Grevillea XIII (1885), p. 114; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 78.

SUBFAM.: ECHITOIDEAE.

ECHITIDEAE.

APOCYNUM VENETUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Apocyni** Tranzsch., in Issatch., Paras. Pilze Gouv. Cherson, p. 19; Tranzsch., Scripta bot. Hort. Univ. Petrop. XII (1896), p. 237; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 389; Hedwigia 1896, p. 236; Sacc., Syll. XIV, p. 288.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria littorea** Sacc., Michelia II, p. 280; Sacc., Syll. III, p. 542; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 731.

APOCYNUM VENETUM *var.* SIBIRICUM R. Br.

(= APOCYNUM SIBIRICUM Pall.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Apocyni** Tranzsch., Ured. sp. nov., p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 183.

MANDEVILLA SUAVEOLENS Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Gelsemii** Ell. et Ev. *var.* **Mandevilleae** Sacc. et Scal., in Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII (1903), p. 7 et Syll. XVIII, p. 232.

NERIUM OLEANDER L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium foedum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 299; Bomm., Brux., p. 150; Sacc., Syll. I, p. 77 (sub 19); Thüm., Litor. I, p. 21.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1164.
2. **Capnodium Nerii** Rab., F. E., no. 662; Sacc., Fgi Ven. V, p. 176; Sacc., Syll. I, p. 77; Thüm., Lusit., no. 542.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 662 et no. 2423; Sacc., Mycoth. Ven., no. 706; Roum., Fgi Gall., no. 947.
3. **Limacinula meridionalis** (Arnaud) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 64.
   SYNON.
   1. **Teichospora meridionalis** Arnaud, Ann. Mycol. 1910, p. 471.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella mediterranea** Sacc., Michelia I, p. 35; Sacc., Syll. I, p. 491.
2. **Sphaeria Oleae** *var.* **Nerii** Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 342.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella oleandrina** Sacc., Syll. II, p. 632.
   SYNON.
   1. **Dothidea oleandrina** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 547; Mont., Syll. Crypt., p. 223.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Myiocopron Oleandri** Sacc., Syll. II, p. 659.
   SYNON.
   1. **Microthyrium Oleandri** Pass., Micr. ital. no. 1 in Rev. Myc. II, p. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Oleandri** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 162; Sacc., Syll. III, p. 392; Thüm., Lusit., no. 608; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 653.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3792.
2. **Chaetophoma foeda** Sacc., Syll. III, p. 200; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 449.
3. **Diplodia Nerii** Speg., in Michelia I, p. 486; Sacc., Syll. III, p. 347.
4. **Diplodia Oleandri** Pass., in Thüm., M. U., no. 496; Sacc., Michelia I, p. 486; Sacc., Syll. III, p. 360.
5. **Macrophoma Oleandri** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 92 in Lincei IV, 2, p. 98; Sacc., Syll. X, p. 196; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 369.
6. **Phoma neriicola** Pat., Cat. rais. Pl. cell. Tunisie, p. 117; Sacc., Syll. XIV, p. 883.
7. **Phoma oleandrina** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 186; Sacc., Syll. XXII, p. 887.
8. **Phyllosticta circinans** Sacc., Michelia II, p. 87.
   SYNON.
   1. **Dothidea circinans** Roum., Fgi Gall., no. 123.
9. **Phyllosticta glaucispora** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1893, p. 266; Sacc., Syll. XI, p. 475; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 61.
10. **Phyllosticta Nerii** West., Not. III, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 418; Sacc., Michelia I, p. 138 et II, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 26; Thüm., Lusit., no. 372; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 60.
    Sicc.: West., Herb., no. 963; Thüm., M. U., no. 2195; Roum., Fgi Gall., no. 36.
    SYNON.
    1. **Depazea Nerii** Rab., H. M. I, no. 1145.
       Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1145 et II, no. 743.
11. **Phyllosticta neriicola** Brun., Misc. mycol., p. 33; Sacc., Syll. XI, p. 475; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 60.

SYNON.

1. ? Depazea Neriicola Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 308; Bot. Zeit. 1862, p. 223.

12. **Septoria neriicola** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 497; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 818.

13. **Septoria oleandrina** Sacc., Fgi Ven. V, p. 205; Sacc., Michelia I, p. 171 et II, p. 100; Sacc., Syll. III, p. 497; Hedwigia XV, p. 120; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 819.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 533; Rab., F. E., no. 2158; Roum., Fgi Gall., no. 727 et no. 1885.

SYNON.

1. Septoria Nerii Thüm., Fgi austr., no. 692; Thüm., Litor., no. 199.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 692.

14. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., (Syll. III, p. 225).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Oleandri** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 556; Sacc., Syll. XXII, p. 1185.

2. **Pestalozzia Guepini** Desm., (A. S. N. 2 sér. III, p. 182); Sacc., (Syll. III, p. 794); Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 285.

3. **Pestalozzia stellata** Berk. et Cooke; Sacc., (Syll. III, p. 787) *var.* **Nerii** Cooke, Grevillea VII, p. 45.

4. **Pestalozzia versicolor** Speg., in Michelia I, p. 479; Sacc., Syll. III, p. 790; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 696.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bispora Trabutiana** Sacc., Syll. XI, p. 616; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 768.

2. **Cercospora neriella** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 678; Sacc., Michelia II, p. 294; Sacc., Syll. IV, p. 473; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 128.

3. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., Michelia II, p. 126; Sacc., (Syll. IV, p. 350).

4. **Cladosporium microsporum** Rab., in sched. ad Marcucci Unio itin. Crypt., no. 42; Grevillea XVII, p. 66; Sacc., Syll. X, p. 603.

Sicc.: Marc., Unio itin. Crypt. 1866, no. XLII; Roum., Fgi Gall., no. 1426.

5. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

6. **Macrosporium commune** Rab. msc. in F. E., no. 1360; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1207); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

7. **Macrosporium Nerii** Cooke, Grevillea VII, p. 35; Sacc., Syll. IV, p. 533.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium album** (Peyl) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

SYNON.

1. Chaetospora album Peyl, Lotos VII, p. 66, tab. II, f. 9.

2. **Volutella alba** (Peyl) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 1135; Sacc., Syll. XXII, p. 1470.

SYNON.

1. Chaetostroma album Peyl, Lotos VII (1857), p. 66, tab. II, f. 9.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** (A. et S.) Karst., Fgi fenn. exs., no. 715; Sacc., (Syll. VI, p. 669); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 756.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium foedum** Sacc., N. Giorn. bot. ital. VII (1875), p. 299; Thüm., Lusit., no. 315.

2. **Capnodium Nerii** Rab., F. E., no. 662 *var.* **corticolum** Rab., F.

E., no. 2423; Sacc., Syll. I, p. 77; Thüm., Lusit., no. 314.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Nerii** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XIX (1909), p. 366; Sacc., Syll. XXII, p. 387.
2. **Diatrypella inflata** Rick, Broteria V (1906), p. 48; Sacc., Syll. XXII, p. 370.
3. **Didymella Oleandri** Sacc., Syll. I, p. 551.
   SYNON.
   1. Sphaeria Oleandri Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 528; Mont., Syll. Crypt., p. 233.
4. **Physalospora Nerii** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 2; Sacc., Syll. IX, p. 592.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis Oleandri** Briard et Hariot, Rev. Myc. 1891, p. 16; Sacc., Syll. IX, p. 1070.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma foeda** Sacc., Syll. III, p. 200; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 449.
2. **Cytosporella Nerii** D. Sacc., in Staz. sperim. Agr. ital. 1904, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 296.
3. **Diplodia Nerii** Speg., in Michelia I, p. 486; Sacc., Syll. III, p. 347; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 139.
4. **Haplosporella Nerii** Sacc., Syll. III, p. 324; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 72.
   SYNON.
   1. Podospora Nerii Sacc., Syll. III, p. 324 (sub 7).
   2. Podosporium Nerii Schulz. et Sacc., Micr. Slav., no. 30; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 930; Rev. Myc. VI, p. 73.
5. **Phoma? heteromorpha** Schulz. et Sacc., Ill. fung. Slav., no. 44; Sacc., Syll. III, p. 84; Hedwigia XXIII, p. 107; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 227.
6. **Phoma Nerii** Speg., in Michelia I, p. 482; Sacc., Syll. III, p. 84; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 226.
7. **Rhabdospora Oleandri** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 593; Mont., Syll. Crypt., p. 278; Sacc., Syll. III, p. 583.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladotrichum Roumegueri** Speg., Rev. Myc. I, p. 148; Sacc., Syll. IV, p. 372.
2. **Macrosporium Oleandri** Rab., in Marc., Unio itin. crypt. 1866, no. XXVII; Grevillea XVIII, p. 66; Sacc., Syll. X, p. 673.
   Sicc.: Marc., Unio itin. crypt., no. XXVII.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dicranidion fragile** Harkn., Calif. Fgi II, p. 163; Sacc., Syll. IV, p. 728.
2. **Fusarium sarcochroum** Sacc., Michelia I, p. 534; Sacc., Syll. IV, p. 694; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 523.
3. **Thecospora lateralis** Harkn., Calif. Fgi II, p. 163; Sacc., Syll. IV, p. 679.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladotrichum Roumegueri** Speg., Rev. Myc. I, p. 148; Sacc., Michelia II, p. 363; Sacc., Syll. IV, p. 372.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 756.

TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES Lem.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia secedens** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 53; Sacc., Syll. XVI, p. 490.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Trachelospermi** (Tassi) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 781.

SYNON.

1. **Phoma Trachelospermi** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 30; Sacc., Syll. XVI, p. 872.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia atra** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 10, tab. X, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 935.
2. **Diplodia Trachelospermi** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 168, tab. XII, f. 6; Sacc., Syll. XVI, p. 921; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 929.

FAM.: ASCLEPIADACEAE.

SUBFAM.: PERIPLOCOIDEAE.

PERIPLOCEAE.

PERIPLOCA GRAECA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Periplocae** Kab. et Bub., Myc. Beitr. Hedwigia XLVI (1907), p. 292; Sacc., Syll. XXII, p. 1022.
2. **Ascochyta Periplocae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 53; Sacc., Syll. XXII, p. 1022.
3. **Phyllosticta Periplocae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 144; Sacc., Syll. XVI, p. 844; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 773.
4. **Phyllosticta Periplocae** (Brun.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 63.

SYNON.

1. **Phoma Periplocae** Brun., Champ. Saintes, IV sér., p. 8; Sacc., Syll. III, p. 156.

5. **Septoria Periplocae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 54; Sacc., Syll. XXII, p. 1112.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Periplocae** Pass., in Lincei, Cl. sc. fis. VI, p. 457; Sacc., Syll. IX, p. 635.
2. **Valsaria Notarisii** (Mont.) Sacc., Syll. I, p. 742.

SYNON.

1. **Sphaeria Periplocae** De Not., Microm. ital. VIII.
2. **Valsa Notarisii** Mont., Syll. Crypt., p. 218 et Fl. Alg. I, p. 470.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia asclepiadea** Cooke et Ell. * **Periplocae** Berl. et Bres., Microm. Trident., p. 70; Sacc., Syll. X, p. 284.
2. **Diplodia Periplocae** Berl. et Bres., Microm. Trident., p. 70; Sacc., Syll. X, p. 284; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 142.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Periplocae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 461; Sacc., Syll. XXII, p. 1043.
2. **Hendersonia Periplocae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 466; Sacc., Syll. XXII, p. 1068.

SUBFAM.: CYNANCHOIDEAE.

I. ASCLEPIADEAE.

ARAUJIA ALBENS Don.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., in Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Mycol. Ven., p. 191 et Michelia I, p. 205; Sacc., Syll. III, p. 305; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 26.

ARAUJIA SERICIFERA Brot.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora ligniseda** (F. Tassi) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 361.

SYNON.

1. **Gymnosphaera ligniseda** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1902, p. 78.

ASCLEPIAS CORNUTI Dcne.

(= ASCLEPIAS SYRIACA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bartholomaei** Diet., Hedwigia 1892, p. 290; Arth. et Holw., Bull. Lab. Nat. Hist. State Univ. of Jowa 1902, p. 331; Sacc., Syll. XI, p. 202; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 734.

SYNON.

1. **Aecidium Jamesianum** Peck, in Bot. Gaz. 1880, p. 34; Burrill, Fgi of Illinois, p. 236; Sacc., Syll. VII, p. 808.
2. **Uromyces Howei** Peck, 23d Rep. on the State Mus. New-York, p. 58 (Trichobasis); Burrill, Fgi of Illinois, p. 163; Sacc., Syll. VII, p. 577; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 35.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2235.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella capnoides** Sacc., Syll. IX, p. 398.

SYNON.

1. **Asterina capnoides** Ell., Amer. Natural. 1833, p. 318; Sacc., Syll. II, Add., p. II.

2. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50 et Syll. I, p. 5).

SYNON.

1. **Phyllactinia guttata** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 144 et tab. 7, f. 11); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 79.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia cinerascens** Sacc., Syll. II, Add., p. XXXI; Sacc., Syll. IX, p. 550.

SYNON.

1. **Sphaerella cinerascens** Schwein., Consp. Fgi Amer. bor., no. 1795.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Asclepiadis** Sacc., (Syll. II, p. 617); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 79.
2. **Phyllachora cinerascens** Sacc., (Syll. II, p. 617); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Asclepiadis** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 364; Sacc., Syll. XI, p. 524.
2. **Phyllosticta Cornuti** Ell. et Kell., Journ. of Mycol. II, p. 20; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 79.
3. **Septoria Syriacae** Kab. et Bub.,

Hedwigia XLII (1908), p. 360; Sacc., Syll. XXII, p. 1111.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium fusarioides** Ell. et Kell., Journ. of Mycol. I, p. 3; Hedwigia XXIV, p. 173.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora clavata** (Ger.) Peck, 34th Rep. on the State Mus. New-York, p. 48; Sacc., (Syll. IV, p. 451) et XIII, p. 139.
2. **Cercospora Hanseni** Ell. et Ev., (New Californ. Fung. 1893, p. 147); Sacc., (Syll. XI, p. 629); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 139.
3. **Cercospora illinoensis** Barthol., Fgi Columb. (1908), no. 2611; Sacc., Syll. XXII, p. 1428.
4. **Cercospora venturioides** Peck, 34th Rep. on the State Mus. New-York, p. 47; Sacc., Syll. IV, p. 451.

   SYNON.

   1. Cercospora Asclepiadis Ell., Amer. Natural. Oct. 1882, p. 810; Wint., Hedwigia XXIV, p. 202.
5. **Cladosporium molle** Cooke, in Grevillea VI, p. 139; Sacc., (Syll. IV, p. 363); Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 220; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 828.
6. **Macrosporium asclepiadeum** Cooke, (Grevillea); Sacc., (Syll. IV, p. 528); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 140.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin III, p. 10; Sacc., Syll. IV, p. 699; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella cornuta** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1890, p. 232; Sacc., Syll. IX, p. 665.
2. **Glomerella fusarioides** Edgert, Bot. Gaz. XLV (1908), p. 404; Sacc., Syll. XXII, p. 77.
3. **Ophiobolus Asclepiadis** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 62; Sacc., Syll. II, Add., p. LXVI; Sacc., Syll. IX, p. 925.
4. **Sphaeria Asclepiadis** Schwein., Consp. Fgi Amer. bor., no. 1743; Sacc., Syll. II, p. 432.
5. **Sphaeria cellulosa** Wallr., Fl. Cr., p. 815; Rab., Kr. Fl., p. 191; Sacc., Syll. II, p. 427.
6. **Sphaeria lactescentium** Schwein., Consp. Fg. Amer. bor., no. 1742; Sacc., Syll. II, p. 431.
7. **Sphaeria lilacina** Schwein., Consp. Fg. Amer. bor., no. 1748; Sacc., Syll. II, p. 431.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium librincolum** Schwein., Consp. Fg. Amer. bor., no. 2102; Sacc., Syll. II, p. 755.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 139.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium herbarum** Schulz. et Sacc., Microm. Slav., no. 26; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 271; Sacc., Syll. III, p. 317; Hedwigia XXIII, p. 89; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 28.
2. **Diplodia (Tetrastaga) Asclepiadis** Ell. et Ev., (Bull. Torr. bot. Club 1883, p. 98); Sacc., (Syll. XI, p. 722); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 139.
3. **Phoma asclepiadea** Ell. et Ev., Field Columb. Mus. IX (1896), p. 107; Sacc., Syll. XIV, p. 883.
4. **Sphaeropsis sphaerospora** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 46; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 79; Sacc., Syll. X, p. 252.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst., p. 72 et f. 68); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 79; Sacc., (Syll. IV, p. 545).

ASCLEPIAS CURASSAVICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidiopsis sicula** Scalia, Micr. aliquot Siculi novi, in Atti Congr. bot. Palermo 1902; Sacc., Syll. XVIII, p. 507.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma folliculorum** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 155.

SYNON.

1. Sphaeropsis folliculorum Lév., A. S. N., p. 63.

ASCLEPIAS PHYTOLACCOIDES Pursh.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia asclepiadea** Pass., Elenco Fghi Parm., no. 40 in Comm. Soc. critt. ital. II, p. 440; Sacc., Syll. X, p. 222; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 497.

ASCLEPIAS VERTICILLATA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Asclepiadis** Alm. et Cav., Rev. Agron. V (1907), p. 53, tab. I, f. 7—8; Bol. Soc. Brot. XXV (1908—1909), p. 48 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1043.
2. **Phomopsis missouriensis** Bub., Journ. of Mycol. XII (1906), p. 53; Sacc., Syll. XXII, p. 901.
3. **Rhabdospora Demetriana** Bub., Journ. of Mycol. XII (1906), p. 54; Sacc., Syll. XXII, p. 1130.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Pazschkeanum** Bub., Journ. of Mycol. XII (1906), p. 55; Sacc., Syll. XXII, p. 1153.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Catalpae** Sacc. *var.* **folliculorum** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 390.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Mollerianum** Thüm. *var.* **folliculorum** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 458.

CYNANCHUM ACUTUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cynanchi** Brun., Glanul. mycol. ser. 2, Herbor. 1892, p. 6; Sacc., Syll. XI, p. 475.
2. **Septoria Rajkoffii** Bubák, Fgi imp. exs. fasc. XI (1909), no. 522; Sacc., Syll. XXII, p. 1112.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora punctiformis** Sacc. et Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 29; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 685; Sacc., Michelia II, p. 556; Sacc., Syll. IV, p. 450.

CYNANCHUM SIBIRICUM R. Br.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melampsora Cynanchi** Thüm., M. U., no. 1136; Sacc., Syll. VII, p. 591; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 389; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 381.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1136.

CYNANCHUM VINCETOXICUM P.

(= VINCETOXICUM OFFICINALE Moench)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint., Pilze Deutschl., p. 236; Lagerh., Ured. Herb. Fr., p. 94; Liro, Uredin. Fenn., p. 449; Sacc., Syll. VII, p. 598; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 373; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 254; Oud., Rév., p. 510; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 560.

SYNON.

1. **Aecidium asclepiadeum** Wallr., Fl. Cr., p. 259; Oud., Rév. I, p. 510.
2. **Caeoma cronartites** Lk, Spec. Pl. II, p. 65; Lk, Handb., p. 447; Oud., Rév. I, p. 510.
3. **Caeoma Vincetoxici** Lk, Spec. Pl. II, p. 14; Lk, Handb., p. 437.
4. **Cronartium asclepiadeum** Fr., Obs. Myc. I, p. 220; Fr., S. M. III, p. 513 et S. V. S., p. 510; Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 98; Kckx, Rech. IV, p. 29 et Fl. Cr. Fl. II, p. 34; Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 103 et p. 194; Cda, Ic. Fg. V, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 20; Fuck., E. F. N., p. 21 et Symb. myc., p. 66; Sacc., Mycol. Ven., p. 208 et Michelia II, p. 308; Unger, Exanth., p. 123, p. 205 et p. 304; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 60; Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 235; Bomm., Flor., p. 301; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 373; Sacc., Syll. VII, p. 597; Oud., Rév. I, p. 510; Thüm., Lusit., no. 40, III, p. 19 et V, p. 8; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 2 (extr.); Pass., N. Giorn. bot. ital. (1877), p. 266; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 20.

   Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 100; Desm., N. F. I, no. 1379 et II, no. 879; Rab., H. M. I, no. 98; Rab., F. E., no. 589 et no. 2178; Fuck., Rhen., no. 411; Sacc., Mycoth. Ven., no. 393; Roum., Fgi Gall., no. 594 et no. 7315; J. Kze, Fgi sel., no. 307; Thüm., M. U., no. 1051 et no. 1248; Thüm., Fgi austr., no. 101.

5. **Cronartium Vincetoxici** Fic. et Schub., Fl. Dresd., p. 282; Duby, Bot. Gall. II, p. 909; Bonord., Handb., p. 55.
6. **Erineum asclepiadeum** Willd., in Funk, Krypt. Fichtelgeb., no. 145; Mart., Erlang., p. 347.
7. **Erysibe mammillaris** β **Vincetoxici** Wallr., Fl. Cr., p. 196.
8. **Sphaeria flaccida** β **Vincetoxici** Fr., Elench. II, p. 109.
9. **Uredo Vincetoxici** D. C., Fl. Fr. VI, p. 85; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 103 et p. 194; Duby, Bot. Gall. II, p. 894; Unger, Exanth., p. 205; Rab., Kr. Fl., p. 7; Fuck., E. F. N., p. 21 et Symb. myc., p. 66.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1150 et no. 2441.

2. **Puccinia Cynanchi** Lagerh., Bol. Soc. Brot. 1889, p. 129; Sacc., Syll. IX, p. 301; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 327.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18); Fr., S. M. III, p. 242.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Asclepiadearum** Trav., in Ann. Mycol. I (1903), p. 312; Sacc., Syll. XVIII, p. 342.

2. **Ascochyta Asclepiadearum** Trav. *var.* **macrospora** Massal., Nuove reclute fl. micol. Veron., p. 9 in Malpighia XX (1906); Sacc., Syll. XXII, p. 1023.

3. **Coniothyrium Mattirolianum** Ferraris, Malpighia XVI, p. 26, tab. II, 13, f. 1—3; Sacc., Syll. XVIII, p. 310.

4. **Phoma Vincetoxici** West., Exs., no. 1134; Michelia II, p. 272; Sacc., Syll. III, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 329.

5. **Phyllosticta Asclepiadearum** West., Herb., no. 1377; Sacc., Michelia I, p. 140; Sacc., Syll. III, p. 52; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 211.

Sicc.: West., Herb., no. 1377.

SYNON.

1. ? **Sphaeria vagans** Fr., (S. M. II, p. 532); Schlecht., Fl. Berol. II, p. 240.

6. **Phyllosticta Asclepiadearum** West. *var.* **minor** Rota-Rossi, Atti r. Ist. bot. Pavia 2 ser. IX (1905), p. 12; Sacc., Syll. XXII, p. 853.

7. **Phyllosticta atromaculans** Speg., Nova Add., no. 149; Sacc., Michelia II, p. 276; Sacc., Syll. III, p. 52.

8. **Phyllosticta Vincetoxici** Sacc., Michelia I, p. 156; Sacc., Syll. III, p. 52; Cuboni, Synops., p. 153.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5972.

9. **Phyllosticta viridi-tingens** Ferraris, Malpighia 1902, p. 18; Sacc., Syll. XVIII, p. 233.

10. **Septoria asclepiadea** Sacc., Michelia I, p. 193 et II, p. 102; Sacc., Syll. III, p. 542.

11. **Septoria Vincetoxici** Sacc., Fgi Ven. V, p. 206; Sacc., Michelia I, p. 181 et II, p. 102; Sacc., Syll. III, p. 542; Rev. Myc. XVII, p. 81; Thüm., Lusit., no. 811; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 128.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 541; Roum., Fgi Gall., no. 1118 et no. 6788.

SYNON.

1. **Depazea Vincetoxici** Rab., Kr. Fl., p. 138; Sacc., Mycol. Ven., p. 194.

2. **Sphaeria lichenoides** *η* **Asclepiadicola** D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

3. **Sphaeria stemmatea** Fr., (S. M. II, p. 528) *g* **Vincetoxici** Fic., Dresd. II, p. 352.

4. **Sphaeria Vincetoxici** Wallr., Fl. Cr., p. 767.

5. **Sphaeria Depazea Vincetoxici** Fr., Elench. II, p. 111.

6. **Spilosphaeria Vincetoxici** Auersw., in Rab., F. E., p. 362.

Sicc.: Rab., F. E., no. 362.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septogloeum Cynanchi** Allesch., Hedwigia 1895, p. 282; Sacc., Syll. XIV, p. 1031.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Bellynckii** Niessl, Hedwigia XV, p. 1; Sacc., Fgi Ven. V, p. 188; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 649; Sacc., Syll. IV, p. 450; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 129.

SYNON.

1. **Cercospora Vincetoxici** Sacc., Mycoth. Ven., no. 283.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 283; Rab., F. E., no. 2549; Roum., Fgi Gall., no 1241; J. Kze, Fgi sel., no. 392; Thüm., M. U., no. 1567.

2. **Cladosporium Bellynckii** West., Not. IV, p. 15.

Sicc.: West., Herb., no. 1091.

2. **Septosporium atrum** Cda *b* **folii-colum** Cda, Ic. Fg. I, p. 12.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Vincetoxici** Sacc., Syll. I, p. 552.

SYNON.

1. **Amphisphaeria Vincetoxici** De Not., Sfer. ital., p. 72.

2. **Laestadia Vincetoxici** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 7.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5529.
3. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948) *var.* **Cibostii** Sacc., Michelia I, p. 37 et p. 494; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 521; Sacc., Syll. II, p. 40.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Cibostii De Not., (Microm. ital. Decas VI, f. 8).
4. **Leptosphaeria molybdina** Sacc., Michelia II, p. 25; Bomm., Contrib. 1891, p. 65; Sacc., Syll. II, p. 25.
   SYNON.
   1. Sphaeria molybdina Mont., in Moug., Stirp. Vog. Rhen., no. 1451.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 580.
5. **Leptosphaeria scotophila** Sacc., Fgi Ven. II, p. 317; Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 281; Sacc., Syll. II, p. 38.
6. **Sphaerella Vincetoxici** Sacc., Syll. I, p. 516; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 174; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 155.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7485.
7. **Sphaeria albescens** Rab., Kr. Fl., p. 192; Sacc., Syll. II, p. 427.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Vincetoxici** Rehm, Ascom., no. 317; Sacc., Syll. II, p. 787.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 370.
   SYNON.
   1. Hypoderma virgultorum *β* Vincetoxici Duby, Hyst., p. 41; Wint., Kr. Fl. III, p. 33; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 13; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 30.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 718 et no. 719.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Wint., Kr. Fl. III, p. 778.
2. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Wint., Kr. Fl. III, p. 854; Sacc., (Syll. VIII, p. 392).
3. **Mollisia Dehnii** (Rab.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 206); Rab., (Bot. Zeit. 1842, p. 12); Sacc., (Syll. VIII, p. 325); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 381.
4. **Mollisia fuscidula** Sacc., Syll. VIII, p. 324.
   SYNON.
   1. Niptera Dehnii Sacc. *fa* fuscidula Sacc., Fgi Ven. IV, p. 32; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1381.
5. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., Symb. myc., p. 294; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 33; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1398; Sacc., Syll. VIII, p. 354.
6. **Pyrenopeziza pezizelloides** Rehm, in Romell, Fgi nov. crit., p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 410.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Umbellatarum** Ces. *var.* **Cynanchi** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI (1906), p. 343; Sacc., Syll. XXII, p. 714.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia flavido-roseola** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1224; Sacc., Syll. XI, p. 426; Sacc., Syll. XIV, p. 803.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 272.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SHPAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Vincetoxici** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV (1910), p. 175, tab. III, f. 22; Sacc., Syll. XXII, p. 909.
2. **Phlyctaena vagabunda** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 16); Sacc., (Syll. III, p. 594); Roum., Rev. Myc. XIII (1891), p. 30.
3. **Phoma Vincetoxici** West., Exs., no. 1134; Sacc., Michelia II, p.

272; Sacc., Syll. III, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 329.

4. **Phoma Vincetoxici** West. * **caulicola** Sacc., Michelia II, p. 272; Sacc., Syll. III, p. 155; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 177.

5. **Rhabdospora cynanchica** Sacc., Bomm. et Rouss., in Sacc., Syll. III, p. 591; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 128.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3577.

SYNON.

1. **Septoria cynanchica** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Flor., p. 304; Rev. Myc. VII, p. 149.

6. **Stagonospora Vincetoxici** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1892, p. 113; Sacc., Syll. XI, p. 534; Rev. Myc. XIV, p. 113.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6086.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella hysterioides** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 659; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1493; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 389.

SYNON.

1. **Leptostroma hysterioides** Fr., (S. M. II, p. 600); Sacc., Michelia II, p. 282.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 719.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium alantosporum** Fautr., Rev. Myc. XIV, p. 97 et XV, p. 19; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 507; Sacc., Syll. XI, p. 563.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6235.

2. **Gloeosporium aurantiacum** Sacc., (Syll. III, p. 717); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 184.

3. **Gloeosporium Vincetoxici** Fautr., in Roum., Rev. Myc. 1890, p. 23; Sacc., Syll. X, p. 460.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5178.

4. **Septogloeum Cynanchi** Allesch., Hedwigia 1895, p. 282; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 623; Sacc., Syll. XIV, p. 1031.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula Zopfii** Allesch., Hedwigia 1894, p. 125; Sacc., Syll. XI, p. 559; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 399.

73. DEMATIACEAE

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin VII, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 350; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Vincetoxici** *var.* **folliculorum** West., Not. V, p. 21; Sacc., Michelia II, p. 272; Sacc., Syll. III, p. 155.

Sicc.: West., Herb., no. 1134; Roum., Fgi Gall., no. 5270.

2. **Phoma vincetoxicola** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 33.

3. **Rhabdospora Vincetoxici** Massal., Nuove reclute fl. micol. Veron., p. 10 in Malpighia XX (1906); Sacc., Syll. XXII, p. 1131.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium allantosporum** Fautr., Rev. Myc. XIV, p. 97 et XV, p. 18.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6232.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium asclepiadeum** Fautr., Rev. Myc. XVIII, p. 68 et p. 74; Sacc., Syll. XIV, p. 1127.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6929.

GOMPHOCARPUS FRUTICOSUS R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Footii** Berk. et Desm., (Journ. Hort. Soc. IV, p. 254); Sacc., (Syll. I, p. 80); Thüm., Lusit., no. 310 (sub Microxiphium).

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Schlechteriana** P. Henn., Hedwigia 1898, p. 295; Sacc., Syll. XVI, p. 969.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Sacidium Gomphocarpi** Kalchbr. et Cooke, Grevillea IX, p. 20; Sacc., Syll. III, p. 651.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Gomphocarpi** F. Tassi, Atti d. R. Accad. d. Fisiocr. Siena 4 ser. VIII, p. 8 (extr.); Roum., Rev. Myc. XVIII, p. 170; Sacc., Syll. XIV, p. 985.
2. **Septoria Gomphocarpi** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 34; Sacc., Syll. XVI, p. 969; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 894.

GOMPHOCARPUS PHYSOCARPUS E. Meyer.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma phaeosticta** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena III (1900), p. 16; Sacc., Syll. XVI, p. 872; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 804.

OXYPETALUM COERULEUM ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Oxypetali** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 56; Sacc., Syll. XVI, p. 969; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 898.

VINCETOXICUM LAXUM Kock.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint., Pilze Deutschl., p. 236; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 254; Sacc., Syll. VII, p. 598; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 373; Oud., Rév. I, p. 510; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 560.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phleospora hungarica** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növényt. Közlemén. 1907, p. 36 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1236.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Vincetoxici** West., Exs., no. 1134; Michelia I, p. 272; Sacc., (Syll. III, p. 155); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1311.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Vincetoxicola** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 33; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 883; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 831.

VINCETOXICUM PURPURASCENS E. Morr. et Dec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint., Pilze Deutschl., p. 236; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 560).

SYNON.

1. **Cronartium asclepiadeum** Fr., Observ. myc. I, p. 220; Sacc., Syll. XIII, p. 380.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk; Sacc., Syll. IV, p. 350 *var.* **Vincetoxici** Allesch., Hedwigia 1897, p. (163); Sacc., Syll. XIV, p. 1080.

II. TYLOPHOREAE.

HOYA CARNOSA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium affine** Sacc., Michelia I, p. 129 et Fgi ital. del., Tab. 1053; Sacc., Syll. III, p. 709.
2. **Gloeosporium macropus** Sacc., Michelia I, p. 217 et Fgi ital. del., Tab. 1033; Sacc., Syll. III, p. 703.
3. **Gloeosporium sphaerelloides** Sacc., Michelia I, p. 92 et Fgi ital. del., Tab. 85; Sacc., Syll. III, p. 709.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.
2. **Stachylidium bicolor** Lk, Observ. I, p. 13; Nees, Syst., p. 47; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 50 et Syll. IV, p. 331.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stachylidium olivaceum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 332); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 743) et IX, p. 881 (index).

MARSDENIA ERECTA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria asclepiadea** Sacc., Michelia I, p. 193; Sacc., Syll. III, p. 542.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1224.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Marsdeniae** Thüm., Fgi austr., no. 1164; Sacc., Michelia II, p. 266; Sacc., Syll. III, p. 365; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 136.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1164; Thüm., M. U., no. 188.

STAPELIA Spec.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta folliculorum** Penz. et Sacc., Fung. Mortol., no. 38, tab. V, f. 21; Sacc., Syll. III, p. 404; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 665.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Stapeliae** Ces., in Rab., F. E., no. 1700; Hedwigia 1873, p. 153; Sacc., Syll. XIV, p. 1142.

STEPHANOTIS FLORIBUNDA Brogn.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Stephanotidis** Grove, Journ. of Bot. 1886; Sacc., Syll. X, p. 132.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Stephanotidis** F. Tassi, Atti R. Accad. d. Fisiocr. 4 ser. VIII (1896), p. 6; Rev. Myc. 1896, p. 164; Sacc., Syll. XIV, p. 890; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 840.

SERIES: TUBIFLORAE.

SUBSER.: CONVOLVULINEAE.

FAM.: CONVOLVULACEAE.

I. CUSCUTEAE.

CUSCUTA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 71.

II. DICRANOSTYLEAE.

CRESSA CRETICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cressae** Lagerh., Bol. Soc. Brot., p. 131; Sacc., Syll. IX, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 320.

SYNON.

1. **Aecidium Cressae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 89; Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Grevillea VI, p. 104; Unger, Exanth., p. 204; Hedwigia X, p. 21; Thüm., Bot. Zeit. 1871, p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 781; Rev. Myc. III (1881), p. 25.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1965; Thüm., M. U., no. 823.

2. **Caeoma crassatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 49.

2. **Puccinia cretica** Holway, Erythea 1897, p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 327; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 321.

III. CONVOLVULEAE.

CALYSTEGIA SEPIUM R. Br.

(= CONVOLVULUS SEPIUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Ipomaeae** Burr., Paras. Fgi Illinois I, in Bull. Illinois State Labor. Nat. Hist. II (1885), p. 217; Arth., North Amer. Fl. Uredinales VII, p. 87; Sacc., Syll. VII, p. 755; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 643.

2. **Puccinia Convolvuli** Cast., Obs. I, p. 16; Cast., Cat. Pl. Marseill. p. 202; Sacc., Mycol. Ven., p. 83; Desm., N. F. I, no. 1663 in schedula; Wint., Hedwigia XIX,

p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 610; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 146; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 319.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1554 et II, no. 1154; Rab., H. M. I, no. 1692, no. 1988 et II, no. 285; Sacc., Mycoth. Ven., no. 57 et no. 127; Rab., F. E., no. 2177; Roum., Fgi Gall., no. 939 et no. 4406; Thüm., M. U., no. 31.

SYNON.

1. **Aecidiolum Convolvuli** Sacc., Mycoth. Ven., no. 885; Sacc., Michelia I, p. 12.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 885.
2. **Aecidium Calystegiae** Cast., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 14; Sacc., Syll. VII, p. 610 (sub 21); Thüm., Lusit., no. 255; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 607).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1671 et II, no. 1371; Roum., Fgi Gall., no. 1151; Erb. crit. ital. I, no. 97 et II, no. 400.
3. **Aecidium Convolvulacearum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1492; Fuck., Symb. myc., p. 63 (sub 14); Sacc., Mycol. Ven., p. 83.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1492; Sacc., Mycoth. Ven., no. 394.
4. **Aecidium Convolvuli** Rab., H. M. II, no. 376.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 376.
5. **Uredo Calystegiae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 10.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1663 et II, no. 1363.
6. **Uredo Convolvuli** Desm., N. F. I, no. 1554, in schedula.
7. **Uredo Convolvuli** Strauss, (Wett. II, p. 96); Fuck., Symb. myc., p. 63; Unger, Exanth., p. 204; Sacc., Mycol. Ven., p. 83; Pass., loco cit. sub 2 (Pucc.).
8. **Uromyces Calystegiae** De Bary, in Fuck., Symb. myc., p. 63.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 97; Thüm., M. U., no. 334.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, Bot. Gall. II, p. 869 *θ* **Convolvulacearum** ibid.; Sacc., Syll. I, p. 18.

   SYNON.

   1. **Alphitomorpha communis** *d* **Convolvulacearum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.
   2. **Erysibe communis** *var.* **Convolvulacearum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 108).
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 470.
   3. **Erysiphe varium** Fr., (Obs. Myc. I, p. 206); Fr., Obs. Myc. II, p. 366, p.p.

2. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Fuck., Symb. myc., p. 84; Wint., Kr. Fl. II, p. 31; Sacc., (Syll. I, p. 19); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 280; Magn., Erys. Tirols, p. 15.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 145; Fuck., Rhen. no. 2237; Sacc., Mycoth. Ven., no. 68

   SYNON.

   1. **Erysiphe Convolvuli** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274).
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 440.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Albugo Ipomoea pandurata** (Schwein.) Swingle, Mississippi Fungi, Experiment Station, May 1895, p. 94.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Calystegiae** Sacc., Michelia I, p. 165; Sacc., Syll. III, p. 402; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 635.
2. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (in Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71); Sacc., (Syll. III, p. 216); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 280.
3. **Darluca Filum** Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

   SYNON.

   1. **Phoma Filum** Fr., S. M. II, p. 547.
4. **Phyllosticta Calystegiae** Sacc., Michelia I, p. 141; Sacc., Syll. III, p. 51; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 108.

   SYNON.

   1. **Sphaeria Gentianaecola** Duby, Bot. Gall., p. 712.

2. Sphaeria (Depazea) Gentianaecola *β* Convolvulicola Fr., S. M. II, p. 531.

3. Sphaeria lichenoides o Convolvulicola D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

5. **Phyllosticta nervisequia** Sacc., Michelia I, p. 160; Sacc., Syll. III, p. 51; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 108.

6. **Septoria Calystegiae** West., (Not. II, p. 18); Sacc., Mycol. Ven., p. 196; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Sacc., Michelia I, p. 186; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 183; Sacc., Syll. III, p. 537.

SYNON.

1. Septoria sepium Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 88.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2176 et II, no. 1826; Thüm., Fgi austr., no. 293.

7. **Septoria Convolvuli** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 108; West., Not. II, p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 428; Berk., Outl., p. 320; Cooke, Brit. Fgi, p. 444; Sacc., Michelia I, p. 180; Sacc., Syll. III, p. 536; Bomm., Flor., p. 259; Thüm., Lusit., no. 170; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 764.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1172 et II, no. 672; West., Herb., no. 295; Cooke, exs. I, no. 127; Rab., H. M. I, no. 1862; Roum., Fgi Gall., no. 2231; Oud., Fgi Neerl., no. 95; Sacc., Mycoth. Ven., no. 315 (sub titulo erroneo S. Calystegiae, sec. Michelia I, p. 186).

SYNON.

1. Ascochyta Convolvuli Lib., Ard., no. 56; Fuck., E. F. N., p. 43 et Symb. myc., p. 387; Rab., Kr. Fl., p. 146; Lk, Handb., p. 382.

Sicc.: Lib., Ard., no. 56; Fuck., Rhen., no. 476; Rab., H. M. I. no. 859.

2. Depazea Convolvulicola Rab., Kr. Fl., p. 138.

3. Septoria Convolvulicola B. et Br., A. N. H., 1 ser. VI, p. 363.

8. **Septoria flagellaris** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1883, p. 97; Journ. of Mycol. III, p. 52; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 346; Sacc., Syll. X, p. 377; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 765.

9. **Septoria obesispora** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 275; Sacc., Syll. XVI, p. 966; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 891.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 964; Sacc., Fgi Ven. V, p. 197; Sacc., Syll. IV, p. 653.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 368.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia sepium** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 609; Sacc., Syll. II, p. 592.

2. **Plowrightia Calystegiae** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 241; Sacc., Syll. IX, p. 1041.

SYNON.

1. Dothidea (Plowrightia) Calystegiae Cooke et Harkn., Grevillea XIV, p. 8.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Calystegiae** Cooke, in Grevillea XIII, p. 94; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 302; Sacc., Syll. X, p. 173; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 277.

2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 237.

3. **Phoma sepium** Brun., Glanul. mycol. ser. 3, Herbor. 1892—93, p. 5; Sacc., Syll. XI, p. 492; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 277.

4. **Placosphaeria sepium** Brun., Misc. myc. II, p. 36; Sacc., Syll. XI, p. 506; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 539.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk *var.* **Calystegiae** Sacc., Michelia II, p. 294;

Sacc., Syll. IV, p. 700; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 522.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

ANTHERAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium antherarum** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 179; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 508; Sacc., Syll. XVI, p. 1001; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed II) VII, p. 948.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora hyalina** Fingerh., Linnaea X, p. 230; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 109; Fuck., Symb. myc., p. 41; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 36; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 234; Grevillea II, p. 186; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 288; Sacc., Syll. VII, p. 508; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 295; Oud., Rév. I, p. 611; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 80.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. ....; Thüm., M. U., no. 1625.

SYNON.

1. **Sorosporium hyalinum** Wint., Kr. Fl. I, p. 105; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 165.
2. **Ustilago Capsularum** Fr., (S. M. III, p. 519); Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 107.

CALYSTEGIA SOLDANELLA Roem. et Schult.

(= CONVOLVULUS SOLDANELLA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Convolvuli** (P.) Cast., Observ. I, p. 16 et Cat. Pl. Marseill., p. 202; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 146; Voss, Mater. Pilzk. Krains 1878, p. 18; Sacc., Syll. VII, p. 610; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Arth., Bot. Gaz. 1900, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 319.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Convolvuli** Bres., ap. Torrend in Broteria IV (1905), p. 211; Sacc., Syll. XXI, p. 521.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1782 et II, no. 1432.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Calystegiae** West., Not. II, p. 18; Sacc., Michelia II, p. 280; Sacc., (Syll. III, p. 537).

SYNON.

1. **Polystigma Calystegiae** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 300.
2. **Polystigma pertusarioides** Desm., A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 367.

Sicc.: Desm., F., no. 72.

3. **Septoria sepium** Desm. *var.* **Soldanellae** Sacc., Michelia II, p. 347.

2. **Septoria Convolvuli** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 108; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 349; Sacc., Syll. X, p. 377.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2177 et II, no. 1827.

3. **Septoria Convolvuli** Desm. *var.* **Soldanella** Brun., Liste Sphaerops., p. 49; Sacc., Syll. X, p. 377; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 765.
4. **Septoria Fabletiana** Speg., Myc. Argent. V, p. 382 in Anal. Mus.

Buenos-Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1102.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora hyalina** Fingerh., (Linnaea X, p. 230); B. et Br., A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 121; Cooke, Brit. Fgi, p. 515; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 36; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 234; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 175; Sacc., Syll. VII, p. 508; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 295.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 313; Desm., N. F. I, no. 274.

SYNON.

1. **Uredo seminis-Convolvuli** Desm., (N. F. I, p. 274).
2. **Ustilago Capsularum** Fr., S. M. III, p. 519; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 107.

CONVOLVULUS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma apiculosum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 32); Bonord., Coniom., p. 13.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, Bot. Gall. II, p. 869; Sacc., Syll. I, p. 18.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *var.* **Convolvulacearum** Lk, Handb., p. 483.
2. **Erysiphe communis** *θ* **Convolvulacearum** Duby, l.c.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
2. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.

SYNON.

1. **Botryosphaeria dispersa** De Not., (Sfer. ital., p. 84 et tab. 92); Sacc., Mycol. Ven., p. 117.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121) *fa* **minus.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3399.

RADIX.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., Fgi hypog., p. 188, Tab. VIII, f. 4, IX et XX, f. 3—4; Sacc., Syll. XIV, p. 1175; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.

CONVOLVULUS ALTHAEOIDES L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Fritzii** Schröt., Neue Pilze Madeira u. Teneriffa, p. 1; Sacc., Syll. VII, p. 248.

CONVOLVULUS ARVENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Convolvuli** Cast., (Obs. I, p. 16 et Cat. Pl. Marseill., p. 202); Sacc., Mycol. Ven., p. 83; Wint., in Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 610.

SYNON.

1. **Aecidium Convolvulacearum** Ces., (in Rab., H. M. I, no. 1492); Sacc., Mycol. Ven., p. 83; Sacc., Syll. VII, p. 610 (sub 21).
2. **Caeoma rufum** Bonord., Coniom., p. 9.
3. **Erysibe cinnamomea** *β* **Convolvuli** Wallr., Fl. Cr., p. 207.
4. **Uredo Betae** *β* **Convolvuli** P., Synops., p. 221.
5. **Uredo cincta** *b* **Betae** *β* **Convolvuli** Fic., Dresd. II, p. 244.
6. **Urudo Convolvuli** Strauss, Wett. Ann. II, p. 96; Unger, Exanth., p. 204; Sacc., Mycol. Ven., p. 83.
7. **Uredo convolvuli**: [polygoni] Mart., Mosq., p. 232.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 171; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50; Hedwigia X, p. 69; Sacc., Syll. I, p. 18; Thüm., Lusit. III, p. 33; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 281; Magn., Erys. Tirols, p. 16.

   Sicc.: Thum., Fgi austr., no. 241; Sacc., Mycoth. Ven., no. 605.

   SYNON.

   1. **Alphitomorpha communis** *δ* **Convolvulacearum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.
   2. **Erysibe communis** Schlecht., Fl. Berol. II, p. 168.
   3. **Erysibe communis** *var.* **Convolvulacearum** Lk, Spec. Pl. I, p. 108; Rab., Kr. Fl., p. 233.
   4. **Erysiphe communis** *f* **Convolvuli** Fuck., E. F. N., p. 59 et Fuck., Symb. myc., p. 86.
   5. **Erysiphe communis** *θ* **Convolvulacearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., (Syll. I, p. 19); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 280.

   SYNON.

   1. **Erysiphe Convolvuli** D. C., Fl. Fr. II, p. 274; Chev., Fl. de Paris I, p. 378.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Calystegiae** Sacc., (Michelia I, p. 141); Sacc., (Syll. III, p. 51).

   SYNON.

   1. **Depazea Convolvulicola** Fuck., E. F. N., p. 46 et Symb. myc., p. 381.

      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 577.

   2. **Sphaeria Depazea Gentianaecola** *β* **Convolvulicola** Fr., (Syll. II, p. 531); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 363.

2. **Septoria Calystegiae** West., (Not. II, p. 18); Sacc., Syll. III, p. 537); Rev. Myc. XIV, p. 112; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 765.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6077.

   SYNON.

   1. **Septoria sepium** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 88; Sacc., Michelia I, p. 185 et II, p. 102; Thüm., Lusit., no. 623.

3. **Septoria Convolvuli** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 108; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 428; Sacc., Mycol. Ven., p. 196; Sacc., Michelia I, p. 180; Sacc., Syll. II, p. 536; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Thüm., Lusit., no. 386; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 764.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1172 et II, no. 672; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1008; Roum., Fgi Gall., no. 2231.

4. **Septoria convolvulina** Speg., Fgi Argent. novi v. crit., p. 323; Sacc., Syll. XVI, p. 966.

5. **Septoria longispora** Bondarzew, Acta Horti Petrop. XXVI (1906), p. 44 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1102.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41;

Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella adusta** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 148; Sacc., Syll. I, p. 511; Wint., Kr. Fl. II, p. 374.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4335.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Convolvuli** (Fautr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 683.

SYNON.

1. **Ascochyta Convolvuli** Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 167; Sacc., Syll. XIV, p. 946.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6805.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monosporium flavum** Bonord., (Handb., p. 96); Oud., Arch. Néerl. II, p. 93; Sacc., Syll. IV, p. 115; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 265.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora hyalina** Fingerh., (Linnaea X, p. 230); Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 109; Fuck., Symb. myc., p. 41; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 36; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 234; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 288; Sacc., Syll. VII, p. 508; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 80.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2216; Rab., F. E., no. 1993.

SYNON.

1. **Sorosporium hyalinum** Wint., Kr. Fl. I, p. 105.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 508.

2. **Thecaphora Capsularum** Desm., N. F. I, no. 274, in schedula recentiore.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 274.

3. **Uredo seminis-Convolvuli** Desm., N. F. I, no. 274, in schedula pristina; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Unger, Exanth., p. 348.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 274.

4. **Ustilago Capsularum** Fr., S. M. III, p. 519.

RADIX.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., (S. F. Carp. I, p. 147); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 20.

CONVOLVULUS CNEORUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium phyllophilum** Sacc., Syll. IV, p. 428.

SYNON.

1. **Helminthosporium phyllophilum** Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 625.

CONVOLVULUS HIRSUTUS Bieb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Convolvuli** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, p. 108); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 63.

CONVOLVULUS TRICOLOR L.

TOTA PLANTA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 224); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Rev. Myc. V (1882), p. 114.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 39); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Itzigs, Hedwigia I, p. 61.

IV. IPOMOEEAE.

IPOMOEA Spec.

RAMI

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Ipomoeae** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV (1910), p. 183, tab. III, f. 23; Sacc., Syll. XXII, p. 1130.

IPOMOEA PURPUREA Lam.

(= PHARBIS HISPIDA Chois.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pharbitis** Sacc., Michelia I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 50; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 137.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Ipomoeae** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 479; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 601.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Letendreana** Sacc., Michelia I, p. 517; Sacc., Syll. III, p. 433; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 201.

2. **Macrophoma alantospora** Mass., Nov. fl. mic. Veron., p. 256 in Bull. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 882; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 838.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Libertella Pharbitis** Mass., Nov. fl. mic. Veron., p. 256 in Bull. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 1021; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 737.

CAPSULAE.

V. DEUTÉROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta carpogena** Sacc., Michelia II, p. 109; Sacc., Syll. III, p. 402; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 656.

QUAMOCLIT COCCINEA Moench.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Quamoclit** Thüm., Contr. myc. Lusit.; Sacc., Syll. III, p. 50.

FAM.: POLEMONIACEAE.

I. COBAEEAE.

COBAEA SCANDENS Cav.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cobaeae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, 1, p. 7, tab. IX, f. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 859; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 760.

II. POLEMONIEAE.

PHLOX Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma nebulosa** (P.) Berk., Outl., p. 314; Sacc., Syll. III, p. 135; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 304.
2. **Vermicularia culmigena** Desm., II Not., p. 363; Michelia II, p. 98; Sacc., Syll. III, p. 235; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 508.

PHLOX DECUSSATA Lyon.

(= PHLOX PANICULATA L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Phlogis** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 218; Oud., Koninkl. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1900, p. 141; Sacc., Syll. XVI, p. 512.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta decussata** Syd., Beitr. Kenntn. Pilzfl. Mark Brandenb. I in Hedwigia XXXVI, p. (158); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 138.
2. **Septoria Phlogis** Sacc. et Speg., Michelia II, p. 184; Sacc., Syll. III, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 826.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

15. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Phlogis** Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 165; Sacc., Syll. X, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 692.
2. **Sphaeronaema Pirottae** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 23, tab. II, f. 1—3; Sacc., Syll. XVIII, p. 282.

PHLOX DRUMMONDI Hook.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Phlogis** Roum., Fgi Gall., no. 2959; Rev. Myc. 1884, p. 160; Sacc., Syll. III, p. 129; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 313.
2. **Rhabdospora Phlogis** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1116; Sacc., Syll. XVIII, p. 399.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Drummondii** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. VII, p. 133; Sacc., Syll. XI, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 826.

2. **Septoria Vogliana** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1102.

SYNON.

1. Septoria longispora Vogl., Atti r. Acad. Sc. Torino XLIII (1907—'08), p. 96.

PHLOX REPENS Mchx.

et

PHLOX VIRGINIACA Lodd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Phlogis** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 184; Sacc., Syll. III, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 826.

SYNON.

1. Septoria Phlogis Syd., Mycoth. March., no. 1757 et no. 2278; Sacc., Syll. XVI, p. 967.

POLEMONIUM COERULEUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Polemonii** Harkn., (Catal. of the Pacif. Coast Fgi V, p. 446); Sacc., (Syll. IX, p. 1020).

SYNON.

1. Dothidea Polemonii Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 508; Bot. Zeit. 1862, p. 232.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Polemonii** Dietel et Holw., Bot. Gaz. 1893, p. 255; Sacc., Syll. XI, p. 193.

SYNON.

? 1. Puccinia Polemonii Störmer, Bot. Not. 1896, p. 214.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Polemonii** Cav., Rev. Myc. XXI (1899), p. 104; Sacc., Syll. XVI, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 878.

2. **Septoria Polemonii** Thüm., Sibir., no. 639; Hedwigia XXI, p. 172; Sacc., Syll. III, p. 536; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 832.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4232.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Polemonii** Rostr., Mykol. Meddel. IX (1905), p. 311 in Bot. Tidsskr.; Sacc., Syll. XVIII, p. 341.

2. **Phoma Oudemansii** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 302; Sacc., Syll. X, p. 174.

SYNON.

1. Phoma Polemonii Oud., (Fgi Nov. Semlja, in Versl. en Med. Kon. Ak. v. Wet. 3 ser. II, p. 161).

3. **Phoma Polemonii** Cooke, in Grevillea XIII, p. 94 et XIV, p. 31; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 302; Sacc., Syll. X, p. 174.

4. **Rhabdospora Polemoniarum** Sacc. et Paol., in Sacc., Sibir., p. 23 et f. 24; Sacc., Syll. X, p. 394.

5. **Septoria Polemonii** Thüm., Sibir., no. 639; Sacc., Syll. III, p. 536 *var.* **caulicola** Karst., Rev. Myc. IX, p. 163.

POLEMONIUM PULCHELLUM Bunge.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. I, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Oud., Versl. en Med. Kon. Akad. v. Wetensch. 3, II, p. 161.
2. **Pyrenophora Androsaces** Sacc., (Syll. II, p. 284).

SYNON.

1. Pleospora Androsaces Fuck., Symb. myc., 3er Nachtr., p. 19; Karst., Fragm. II; Hedwigia XXII, p. 42.

(N.B. Sec. Winter, Rab. F. E., no. 2858, substratum a Fuckelio indicatum ad Silenem acaulem, minime vero ad Polem. pulch. pertinet).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Oudemansii** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 302; Sacc., Syll. X, p. 174; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 314.

SYNON.

1. Phoma Polemonii Oud., Versl. en Med. Kon. Ak. v. Wet. 3 ser. II, p. 61; Hedwigia XXV, p. 120.

SUBSER.: BORRAGINEAE.

FAM.: HYDROPHYLLACEAE.

NAMEAE.

WIGANDIA IMPERIALIS ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Wigandiae** Thüm., Litor., no. 206; Sacc., Syll. III, p. 57; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 157.

FAM.: BORRAGINACEAE.

SUBFAM.: CORDIOIDEAE.

CORDIA MARITIMA ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Cordiae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 559; Sacc., Syll. XVIII, p. 466.

CORDIA MYXA L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia microsporella** (Sacc.) Allesch. *var.* **Cordiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. V in Atti r. Accad. dei Lincei, Rendic. VII, 2 (1891), p. 49; Sacc., Syll. X, p. 283; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 84.

PATAGONULA AMERICANA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Patagonulae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 143; Sacc., Syll. XVI, p. 839; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 773.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) Patagonulae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 119; Sacc., Syll. XVI, p. 497.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Patagonulae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 938.
2. **Phoma Patagonulae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 147; Sacc., Syll. XVI, p. 870; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 815.

SUBFAM.: HELIOTROPIOIDEAE.

HELIOTROPIUM BOCCONI Guss.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Heliotropii-Bocconii** Scalia, Fgi Sicil. Orient. ser. III (1902), p. 16; Sacc., Syll. XVIII, p. 603.

HELIOTROPIUM CURASSAVICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium biforme** Peck, in Amer. Natural. 1875, p. 351; Sacc., Syll. VII, p. 811.
2. **Aecidium Heliotropii** Tracy et Galloway, Journ. of Mycol. IV, p. 21; Sacc., Syll. VII, p. 811.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Heliotropii** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 630.

HELIOTROPIUM EUROPAEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium caspicum** Jacz., Hedwigia 1900, p. 133; Sacc., Syll. XVI, p. 343.
2. **Aecidium Heliotropii** Boyer et Jacz., Mat. Mycol. Montp., p. 23; Sacc., Syll. XI, p. 220.
3. **Aecidium Heliotropii europaei** Schröt., Hedwigia XXIX, p. 56; Sacc., Syll. IX, p. 325.
4. **Uromyces Heliotropii** Svedinski in Issatsch., Paras. Pilze Gouv. Cherson 1896, p. 229; Sacc., Syll. XIV, p. 278; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 32.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora taurica** Tranzsch., Enum. fung. in Tauria 1901 lect. 1902, p. 28; Sacc., Syll. XVIII, p. 603.

HELIOTROPIUM PERUVIANUM L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Heliotropii** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), microm. III, p. 6 et Rev. Myc. 1896, p. 162, tab. 169, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 879; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 805.

SUBFAM.: BORRAGINOIDEAE.

I. CYNOGLOSSEAE.

CYNOGLOSSUM OFFICINALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (Getreideroste, p. 210); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 709).

SYNON.

1. Aecidium Asperifolii P., Obs. Myc. I, p. 97; P., Synops., p. 208; Rebent., Neom., p. 352; D. C., Fl. Fr. II, p. 242; Mart., Mosq., p. 224; Fic., Dresd. II, p. 230; Unger, Exanth., p. 202; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Sacc., Syll. VII, p. 624; Oud., Rév. I, p. 529.
2. Aecidium Asperifolii P. α Cynoglossi D. C., Fl. Fr. VI, p. 93.
3. Aecidium Asperifoliorum Wallr., Fl. Cr., p. 254.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17).

SYNON.

1. Alphitomorpha horridula α Asperifoliarum Wallr., Fl. Cr., p. 756.
2. Erysibe communis Schlecht., Berol. II, p. 168.
3. Erysibe horridula Wallr. a Asperifoliarum.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 953.

4. Erysiphe Cynoglossi Fr., S. M. III, p. 242.
5. Erysiphe lamprocarpa Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); De Bary et Woron., Beitr. II, p. 49; Hedwigia X, p. 68.
6. Erysiphe vulgaris B biocellaris Fr., S. M. III, p. 239—242.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Fabraea Antoniae** D. Sacc., in Staz. sperim. agrar. ital. 1904, p. 65; Sacc., Syll. XVIII, p. 160.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Cynoglossi** Swingle, Kansas Peronosp., p. 77; Sacc., Syll. IX, p. 343.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nova Gen. Pl. I, tab. 3, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 64.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. II, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41; Thüm., Sibir., no. 664; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
2. **Ovularia Asperifolii** Sacc. * **Cynoglossi** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 977; Sacc., Michelia II, p. 546; Sacc., Syll. IV, p. 142; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 250.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3091.

3. **Ramularia Cynoglossi** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 30; Sacc.,

Syll. XVIII, p. 552; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 487 et IX, p. 772.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247). In Herb. Soc. bot. Nederl.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 275.

2. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., (Syll. II, p. 280); Rev. Myc. XV, p. 118.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6384.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Cynoglossi** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 475; Sacc., Syll. X, p. 13.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis stellata** Wallr., (Fl. Cr., p. 444); Sacc., (Syll. VIII, p. 688); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 37.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma complanatum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI, p. 300).

SYNON.

1. **Phoma complanata** Sacc., (Michelia II, p. 337); Sacc., (Syll. III, p. 126); Herb. Soc. bot. Nederl.

2. **Rhabdospora Cynoglossi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 462; Sacc., Syll. XXII, p. 1127.

3. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 71.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella gilva** (P.) Sacc., (Michelia II, p. 298); Sacc., (Syll. IV, p. 686) *var.* **effusa** Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia (1897), p. 86; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489.

CYNOGLOSSUM PICTUM Ait.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (Getreideroste, p. 210); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 709).

SYNON.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Sacc., Mycol. Ven., p. 83.

OMPHALODES SCORPIOIDES Schrank.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alfr. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 453.

OMPHALODES VERNA Moench.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella gilva** Sacc., Michelia II, p. 298; Sacc., Syll. IV, p. 686.

II. ERITHRICHIEAE.

ASPERUGO PROCUMBENS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Karst., Myc. Fenn. II, p. 194; Sacc., Syll. I, p. 17.

SYNON.

1. Alphitomorpha horridula *α* Asperifoliarum Wallr., Fl. Cr., p. 756.
2. Erysiphe communis Fr., S. M. III, p. 239 et p. 242.
3. Erysiphe horridula *b* Asperuginis Fuck., Symb. myc., p. 86.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Asperuginis** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 243; Karst., Symb. IV, p. 179; Sacc., Syll. VII, p. 248; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 448.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 342; Schneid., exs., no. 129.

SYNON.

1. Peronospora Myosotidis De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Hedwigia IX, p. 87.

ECHINOSPERMUM DEFLEXUM Lehm.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16.

ECHINOSPERMUM LAPPULA Sw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Lappulae** Thüm., Sibir., no. 510; Hedwigia XXI, p. 159; Sacc., Syll. VII, p. 810.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Thüm., Sibir., no. 414.

SYNON.

1. Alphitomorpha horridula *α* Asperifoliarum Wallr., Fl. Cr., p. 756.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus candidus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., Syll. VII, p. 234; Thüm., Sibir., no. 148.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

III. ANCHUSEAE.

ALKANNA TINCTORIA Tausch.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Alkannae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 336; Sacc., Syll. XXII, p. 883.
2. **Microdiplodia Alkannae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 356; Sacc., Syll. XXII, p. 1004.

ANCHUSA BARRELIERI Vitm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

SYNON.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Synops., p. 208 et Obs. Myc. I, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Schröt., Hedwigia 1890, p. 54.

ANCHUSA HYBRIDA Ten.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

SYNON.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Synops., p. 208); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Schröt., Hedwigia 1890, p. 54.

ANCHUSA ITALICA Retz.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1894), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

SYNON.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97 et Synops., p. 208); Schröt., Hedwigia 1890, p. 54; Sacc., (Syll. VII, p. 624).

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Anchusae** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, no. 15; Sacc., Syll. XVIII, p. 504; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 63.

2. **Ramularia Anchusae** Massal., Nov. Contrib. micol. Veron., p. 56; Sacc., Syll. XI, p. 604; Magn., Pilzfl. Tirol., p. 546; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 305; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 487.

ANCHUSA OCHROLEUCA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

SYNON.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs Myc. I, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 624) (sub 49),

2. **Aecidium sp.** Magn., Verh. bot. Ver. prov. Brandenb. XXXII, p. 253.

ANCHUSA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

SYNON.

1. Aecidium Asperifolii P., Obs. Myc. I, p. 97; Fic., Dresd. II, p. 230; Rab., H. M. II, no. 268 in schedula; Fuck., E. F. N., p. 3 et Symb. myc., p. 58 (sub 78); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624 (sub 49).

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 274.

2. Aecidium Asperifoliorum Wallr., (Fl. Cr., p. 254); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 41.

3. Sphaeronaema Anchusae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1462.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1462 (status spermogonicus?).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17).

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 457.

   SYNON.

   1. Erysibe horridula α Asperifoliarum Rab., (Kr. Fl., p. 235).

      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 952 et II, no. 669.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. Franken II, p. 51.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

2. **Ovularia Asperifolii** Sacc., (Syll. IV, p. 142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 250.

   SYNON.

   1. Ramularia Anchusae officinalis Eliasson, Fgi Upsalienses, p. 19 in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII (1897), Afd. III, no. 12, p. 19; Sacc., Syll. XIV, p. 1062.

3. **Ramularia Anchusae** Massal., Malpighia VIII, p. 213; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 52; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 305; Sacc., Syll. XI, p. 604.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 236; Oud., Rév. II, p. 371.

ANCHUSA UNDULATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

   SYNON.

   1. Aecidium Asperifolii P., (Obs. Myc. I, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 624 sub 49); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI.

BORRAGO OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 288.

   SYNON.

   1. Aecidium Asperifolii P. α Asperifolii A. et S., Consp., p. 117; Unger, Exanth., p. 202.

   2. Aecidium Asperifoliorum Wallr., Fl. Cr., p. 254; Kckx, Fl. Cr. Fr. II, p. 41.

   3. Aecidium grandidentatum Bonord., Coniom., p. 43.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma serotinum** Schröt., in

Cohn's Beitr. z. Biologie II, p. 437; Wint., Hedwigia XIX, p. 121; Wint., Kr. Fl. I, p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 487; Rev. Myc. XV, p. 18.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2702; Roum., Fgi Gall., no. 3122 et no. 6226; J. Kze, Fgi sel., no 509.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., Michelia II, p. 310; Sacc., Syll. I, p. 17.

SYNON.

1. Erysiphe communis *q* Asperifoliarum Fr., (S. M. III, p. 241); West., Crypt., p. 61.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Myosotidis** *fa* **Boraginis** Sacc., Michelia II, p. 121; Sacc., Syll. III, p. 738; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 728.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1334 et no. 5680.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Asperifoliorum** Sacc., (Syll. IV, p. 703).

SYNON.

1. Selenosporium Asperifoliorum West., Not. VII, p. 13.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., (Syll. IV, p. 701).

SYNON.

1. Selenosporium herbarum Cda, (Ic. Fg. III, p. 34); West., Crypt., p. 61.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

48. SACCHAROMYCETACEAE.

1. **Saccharomyces cirratus** Boutr., A. S. N. 7 sér. XVII (1884), p. 190 et p. 200; Sacc., Syll. XXII, p. 772.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

LYCOPSIS ARVENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 315; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

SYNON.

1. Aecidium Anchusae Sacc., Syll. XI, p. 204 (sub 90).

2. Aecidium Asperifolii P., Obs. Myc. I, p. 97; Schum., Saell. II, p. 222; D. C., Fl. Fr. II, p. 242; Fic., Dresd. II, p. 230; Rab., H. M. II, no. 288 in schedula; Fuck., E. F. N., p. 3 et Symb. myc., p. 59 sub 78; Unger, Exanth., p. 202; Sacc., Mycol. Ven., p. 83; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Oud., Rév. I, p. 529; Bomm., Brux., p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 624; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1165 et II, no. 665; Fuck., Rhen., no. 274.

3. Aecidium Asperifolii P. *β* Lycopsidis arvensis D. C., Fl. Fr. VI, p. 93.

4. Aspidium Asperifoliorum Wallr., Fl. Cr., p. 254; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 41.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1921.

5. Aecidium Lycopsidis Desv., Journ. de Bot. II, p. 311; Wint., Kr. Fl. I, p. 218.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 230.

6. Caeoma Asperifolii Schlecht., Berol. II, p. 112.

7. Caeoma borragineatum Lk, (Spec. Pl. II, p. 48).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 94.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 170; Cooke, Brit. Fgi, p. 652; Sacc., Syll. I, p. 17.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2659.
SYNON.
1. Alphitomorpha horridula α Asperifoliarum Wallr., Fl. Cr., p. 756.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Sacc., Syll. VII, p. 245; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 26.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551); Sacc., (Syll. IV, p. 206); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 487.
SYNON.
1. Cylindrosporium concentricum Grev., (Scott. Cr. Fl. I, p. 27).
Sicc.: Rab., F. E., no. 3382.

LYCOPSIS ORIENTALIS L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina roseo-persicina** Oud.
SYNON.
1. Tubercularia roseo-persicina Sorok., Rev. Myc. XI, p. 201.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5099.

NONNEA PULLA Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210; Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 268; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.
SYNON.
1. Aecidium Asperifolii P., (Obs. Myc. I, p. 97): Dietel, Verz., p. 37; Sacc., Syll. VII, p. 624; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 218.
2. Aecidium Nonneae Thüm., in N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 810.

PULMONARIA AZUREA Bess.

(= PULMONARIA MONTANA Wulff.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 242; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
SYNON.
1. Aecidium Pulmonariae Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 15.
2. Puccinia Symphyti-Bromorum F. Müll., Beih. Bot. Centralbl. X, p. 201.

PULMONARIA MOLLIS Wulff.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Dietel, Verz., p. 37; Sacc., Syll. VII, p. 624.

SYNON.

1. **Aecidium Pulmonariae** Thüm., Sibir., no. 158.

PULMONARIA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1478 et no. 1600; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1148.

SYNON.

1. **Aecidium Pulmonariae** Thüm., Sibir., no. 158.

2. **Puccinia Betonicae** (A. et S.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 57); Sacc., (Syll. VII, p. 677); Bucholtz, Fgi aus Michailowskoje München 1897, p. 8.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI, p. XXVI.

2. **Eurotium herbariorum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 79); Sacc., (Syll. I, p. 26).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1270.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pulmonariae** Sacc., Syll. III, p. 56; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 142.

SYNON.

1. **Ascochyta Pulmonariae** Fuck., Symb. myc., p. 386.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1936.

2. **Septoria Pulmonariae** Sacc., Michelia I, p. 188; Sacc., Syll. III, p. 537; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 839.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Eyberti** Roum., (Rev. Myc. IV, p. 22, sine diagn.)

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1874 (sine diagnosi !)

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia cylindroides** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1010; Sacc., Michelia II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 206; Bomm., Flor., p. 277; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 154; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 486.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7174.

SYNON.

1. **Cylindrosporium concentricum** Grev., (Scott. Cr. Fl. I, tab. 27); Fuck., Symb. myc., p. 350.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1913; Rab., F. E., no. 884. sub titulo erroneo: „Cylindrospora concentrica".

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659 (. . . colum); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

PULMONARIA RUBRA ?.

(= PULMONARIA OBSCURA Dum.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551 et Syll. IV, p. 206); Kleb., Verh. naturw. Ver. Bremen XII, p. 367.

PULMONARIA STYRIACA ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia cylindroides** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1010; Sacc., Michelia II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 206; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 486.

PULMONARIA VULGARIS Mér.

(= PULMONARIA TUBEROSA Schrank)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Dietel, Verz., p. 37.

SYNON.

1. **Aecidium** . . . . ? Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 218.

SYMPHYTUM BULBOSUM Schimp.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Symphyti** Bubák, Ber. deutsch. bot. Ges. XXI (1903), p. 356; Bubák, Ann. Mycol. II, p. 361; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 213; Fischer, Ured. d. Schweiz, p. 523; Hariot, Urédinées, p. 268; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 401; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 438.

SYNON.

1. **Coleosporium Symphyti** Fuck., (Symb. myc., p. 43); Sacc., Mycol. Ven., p. 76.
2. **Uredo Symphyti** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 87); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 374; Sacc., Syll. VII, p. 861.

SYMPHYTUM CAUCASICUM Bieb.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Catharinia cylindrospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 199; Sacc., Syll. XVII, p. 773.
2. **Leptosphaeria luxemburgensis** Sacc. et D. Sacc. *var.* **Symphyti** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 211; Sacc., Syll. XVII, p. 723.

SYMPHYTUM CORDATUM W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Symphyti** Bubák, Ber. deutsch. bot. Ges. XXI (1903), p. 356; Bubák, Ann. Mycol. II (1904), p. 361 et Centralbl. f. Bakter. 2 Abt XII, p. 423 et XVI, p. 155; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 213; Grove, Brit. Fgi, p. 363; Ed. Fischer, Ured. d. Schweiz, p. 523; Hariot, Urédinées, p. 268; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 401; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 438.

SYNON.

1. **Uredo Symphyti** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 87); Sacc., (Syll. VII, p. 861); Rev. Myc. 1890, p. 179.

SYMPHYTUM OFFICINALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Symphyti** Bubák, Ber. deutsch. bot. Ges. XXI (1903), p. 356; Bubák, Ann. Mycol. II, p. 361 et Centralbl. f. Bakter. 2 Abt XII, p. 423 et XVI, p. 155; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 213; Grove, Brit. Fgi, p. 363; Ed. Fischer, Ured. d. Schweiz, p. 523; Hariot, Urédinées, p. 268; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 401: Syd., Monogr. Uredin. I, p. 438.

SYNON.

1. Caeoma Symphyti Schlecht., Berol. II, p. 122; Lk, Spec. Pl. II, p. 14; Lk, Handb., p. 437; Oud., Rév. I, p. 587.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 285.

2. Coleosporium Symphyti Fuck., Symb. myc., p. 43; Sacc., Mycol. Ven., p. 76; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 255; Oud., Rév. I, p. 587.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 403; Rab., F. E., no. 2187; Thüm., Fgi austr., no. 627.

3. Erysibe communis Schlecht., Berol. II, p. 168 (p.p.)

4. Erysibe Symphyti Wallr., Fl. Cr., p. 200.

5. Trichobasis Symphyti Lév., Dict. d'Hist. nat., Urédinées, p. 19; Berk., Outl., p. 332; Cooke, Brit. Fgi, p. 529; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 255.

6. Uredo Symphyti D. C., Fl. Fr. VI, p. 87; Duby, Bot. Gall. II, p. 895; Fic., Dresd. II, p. 242; Kckx, Louv., p. 156 et Fl. Cr. Fl. II, p. 88; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 463; Rab., Kr. Fl., p. 11; Chev., Fl. de Paris I, p. 399; Unger, Exanth., p. 202; Fuck., E. F. N., p. 16; Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 189; Sacc., Syll. VII, p. 861; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 255; Oud., Rév. I, p. 586; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 266.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 273 et II, no. 357; Berk., exs., no. 320; West., Herb., no. 332; Rab., H. M. I. no. 285; Sacc., Mycoth. Ven., no. 41; Roum., Fgi Gall., no. 2146; Fuck., Rhen., no. 403; Oud., Fgi Neerl., no. 61.

2. **Puccinia bromina** Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., A. S. N. 1903, p. 242 et Monogr. Uredin. I, p. 712; Ward, Proc. Cambridge Phil. Soc. 1902, p. 309; Ann. of Bot. 1902, p. 233; Proc. R. Soc. London LXIX (1902), p. 451 et LXXI (1904), p. 138; Ann. Mycol. 1903, p. 132; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. Aecidium Asperifolii P., (Obs. Myc. I, p. 97 et Synops., p. 208); Mart., Mosq., p. 224; Fic., Dresd. II, p. 230; Unger, Exanth., p. 121 et p. 202; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 176; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 381; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624; Oud., Rév. I, p. 528; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250 (sub 616).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 42.

2. Aecidium Asperifolii P. α Asperifolii A. et S., Consp., p. 117.

3. Aecidium Asperifoliorum Wallr., Fl. Cr., p. 254; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 254.

4. Aecidium Symphyti Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 15; Wint., Kr. Fl. I, p. 218.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 395; Roum., Fgi Gall., no. 5210.

5. Puccinia Symphyti-Phomarum F. Muell., Beih. Bot. Centralbl. X (1901), p. 201.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 289); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 81.

SYNON.

1. **Entyloma serotinum** Schröt., in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 437; Wint., Kr. Fl. I, p. 113; Bomm., Brux., p. 238; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 281; Sacc., Syll. VII, p. 487.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3004; Roum., Fgi Gall., no. 3121; Thüm., M. U., no. 2220.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18.

2. **Erysiphe horridula** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 170; Fuck., E. F. N., p. 60; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 381; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Sacc., Syll. I, p. 17; Oud., Rév. II, p. 96; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 282.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 688; Cooke, exs. II, no. 599; Sacc., Mycoth. Ven., no. 607; Oud., Fgi Neerl., no. 160; Thüm., Fgi austr., no. 456; Roum., Fgi Gall., no. 3738.

SYNON.

1. **Alphitomorpha horridula** *α* **Asperifoliarum** Wallr., Fl. Cr., p. 756.
2. **Erysibe horridula** *a* **Asperifoliarum** Rab., (Kr. Fl., p. 235).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 657.

3. **Erysiphe horridula** *a* **Symphyti** Fuck., Symb. myc., p. 86.
4. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68.
5. **Erysiphe Symphyti** Desm., N. F. I, no. 1109.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1109 et II, no. 509.

6. **Erysiphe vulgaris** B **biocellaris** Fr., S. M. III, p. 239—242.
7. **Mucor Erysiphe** in **Symphyto** Lesser, Fl. Ital., p. 305.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium speciosum** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 141.

SYNON.

1. **Physoderma speciosum** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 318.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Myosotidis** Sacc., Syll. III, p. 738; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1089; Bomm., Contrib. 1891, p. 91.

SYNON.

1. **Cylindrosporium Myosotis** Sacc., (Michelia I, p. 533).
2. **Cylindrosporium Myosotis** *fa* **Symphyti** Sacc., Michelia II, p. 121.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 967 et no. 3795.

3. **Cylindrospora major** Unger, Exanth., p. 168 (p.p.)

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia asperifolii** Phill. et Plowr., Grevillea XIII, p. 51 et XVI, p. 62; Sacc., Syll. IV, p. 142; Rev. Myc. XVI, p. 10; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 250.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6457.

SYNON.

1. **Ramularia Asperifolii** Sacc., Fgi Ven. V, p. 186; Sacc., Michelia I, p. 88; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 65.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 591.

2. **Ramularia calcea** Ces., in Rab., H. M. I, p. 1681.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1681.

2. **Ovularia farinosa** Sacc., Syll. IV, p. 142; Allesch., Verz. Südbayern beob. Pilze III, p. 92; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 251.

SYNON.

1. **Hormodendron farinosum** Rab., Bot. Zeit. 1861, p. 196; West., Not. VIII, p. 15; Schröt., in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 437;

Tul., S. F. Carp. II, p. 292; Fuck., Symb. myc., p. 358; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 305.

Sicc.: Rab., F. E., no. 173; Fuck., Rhen., no. 138; Roum., Fgi Gall., no. 1335; Thüm., Fgi austr., no. 189 et no. 543.

2. **Ramularia farinosa** Sacc., Syll. IV, p. 206; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 523; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 251.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); Unger, Exanth., p. 396.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Asperifoliorum** Sacc., Syll. IV, p. 703.

SYNON.

1. **Selenosporium Asperifoliorum** West., (Not. VII, p. 13); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 100.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., (Syll. II, p. 34).

SYNON.

1. **Heptameria ogilviensis** Massee, Grevillea XVIII, p. 58.

2. **Ophiobolus Georginae** (Fuck.) Sacc. *var.* **Symphyti** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 172; Sacc., Syll. XVII, p. 772.

3. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338); Oud., Rév. II, p. 367.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 43); Sacc., (Syll. II, p. 552).

SYNON.

1. **Botryosphaeria pulicaris** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 212; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium speciosum** Fischer, (in Wint., Kr. Fl. IV, p. 141).

SYNON.

1. **Physoderma speciosum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 318.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Symphyti** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 458; Saçc., Syll. XXII, p. 882.

2. **Rhabdospora Symphyti** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 55; Sacc., Syll. XXII, p. 1127.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stachylidium bicolor** Lk, (Obs. Myc. I, p. 13); Fr., S. M. III, p. 891; Sacc., (Syll. IV, p. 331).

PETIOLI et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella radio-striata** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 52; Sacc., Syll. XVIII, p. 60.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia candida** Bres., Fgi Trident. II, p. 87, tab. CXCIX (1900); Sacc., Syll. XVI, p. 33.

SYMPHYTUM TAURICUM Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Symphyti** Bubák, Ber. deutsch. bot. Ges. XXI (1903), p. 356; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 213; Fischer, Uredin. d. Schweiz,

p. 523; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 401; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 438.

SYNON.

1. **Uredo Symphyti** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 87); Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Sacc., Syll. VII, p. 861.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 200.

SYMPHYTUM TUBEROSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Symphyti** (D. C.) Bubák, in Syd., Uredineen, no. 1635; Rab. et Paschke, F. E., no. 4210; Ber. deutsch. bot. Ges. XXI (1903), p. 356; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 438.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 202.
2. **Uredo Symphyti** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 87); Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 254; Sacc., Syll. VII, p. 861.

2. **Puccinia bromina** Erikss., A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., A. S. N. 1903, p. 242 et Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97) γ **Symphyti tuberosi** D. C., Fl. Fr. VI, p. 93; Unger, Exanth., p. 202; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Sacc., Syll. VII, p. 624.
2. **Aecidium Symphyti** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 15; Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 242.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1521.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Voss, Brand-, Rost- u. Mehlthaupilze im Wiener Gegend (1875), p. 38.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Entyloma serotinum** Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 437); Sacc., Syll. VII, p. 487; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 281.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Sacc., Fgi Ven. V, p. 171; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 238.

2. **Ovularia Asperifolii** Sacc., Syll. IV, p. 142 *var.* **Symphyti tuberosi** Allesch., Hedwigia 1894, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 598; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 251 et IX, p. 743.

SYNON.

1. **Ovularia asperifolia** Roum., Fgi Gall., no. 5293.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5293.

3. **Ovularia farinosa** (Bonord.) Sacc., Syll. IV, p. 142; Allesch., Verz. Süd-bayern beob. Pilze III, p. 92; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 251.

SYNON.

1. **Ramularia farinosa** Sacc., Syll. IV, p. 206.

IV. LITHOSPERMEAE.

CERINTHE ALPINA K. et S.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Dietel, Verz., p. 37; Sacc., Syll. VII, p. 624.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 218.

CERINTHE MAJOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 624).

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 202.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe taurica** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161; Sacc., Syll. I, p. 16.

CERINTHE MINOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asperifolii** P., (Obs. Myc. I, p. 97); Dietel, Verz., p. 37; Sacc., Syll. VII, p. 624; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250 (sub 616).

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 218.

2. **Aecidium Cerinthes** Thüm., Fgi austr., no. 103.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 103.

3. **Coleosporium Cerinthes** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370; Sacc., Syll. VII, p. 755; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 3 (extr.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 643.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 751.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Cerinthes** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 533; Sacc., Syll. XXII, p. 1127.

LITHOSPERMUM ARVENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Lithospermi** Thüm., in Flora 1880, p. 98; Wint., Hedwigia XIX, p. 58 et XXI, p. 7; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Sacc., Syll. VII, p. 624.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2625; Thüm., M. U., no. 1425; Roum., Fgi Gall., no. 4616.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18.

2. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2452; Thüm., Fgi austr., no. 1145.

3. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 17 et III, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Myosotidis** J. Kühn, (in Rab., F. E., no. 1177); Schröt., in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 33; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 54.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1374.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Fuck., Symb. myc., p. 70; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Wint., Kr. Fl. IV, p. 453.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1362; Thüm., M. U., no. 251.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. Myc. XVI, p. 9.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6454.

LITHOSPERMUM OFFICINALE L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora hispida** Sacc., Syll. II, p. 284.

SYNON.

1. Pleospora hispida Niessl, (Notiz., p. 193); Sacc., Michelia I, p. 462.

2. **Sphaerella Lithospermi** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 52 (Mycosphaerella); Sacc., Syll. XVI, p. 472.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lithospermi** Thüm., Sibir., no. 946; Hedwigia XXI, p. 192.

MERTENSIA MARITIMA Roth.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Stenhammariae** Rostr., Beitr. Bot. Centralbl. 1893, p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 219.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Stenhammariae** Rostr., Fgi Groenl., p. 630; Sacc., Syll. X, p. 658.

2. **Septoria Drygalskii** P. Henn., Bibl. bot. Hft 42, 1897, p. 52; Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 13; Sacc., Syll. XIV, p. 976.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Stenhammariae** Rostr., Fgi Groenl., p. 574; Sacc., Syll. X, p. 378.

MERTENSIA SIBIRICA Don.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12 UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mertensiae** Peck, Bot. Gaz. 1881, p. 227; Sacc., Syll. VII, p. 727; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 313.

MYOSOTIS Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

SYNON.

1. **Oidium Myosotidis** Rab., F. E., no. 2558.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2558.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Myosotidis** Cooke, Grevillea XVI, p. 49; Sacc., Syll. X, p. 723.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

MYOSOTIS ALPESTRIS Lehm.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 282.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Asperifolii** Erikss., Fgi paras. Scand. VIII, p. 386; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 125.

2. **Titaea rotula** v. Höhn., Ann. Mycol. II, p. 57; Sacc., Syll. XVIII, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 545.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285).

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, Hedwigia XIX, p. 173.

MYOSOTIS ARVENSIS Sibth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 289.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Wint., Kr. Fl. IV, p. 453.

MYOSOTIS CAESPITOSA Schultz.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** (B. et Br.) Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 289; Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 98.

SYNON.

1. **Entyloma canescens** Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 372); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 281; Sacc., Syll. VII, p. 488.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Myosotidis** Kühn, (in Rab., F. E., no. 1177); Hedwigia VII (1868), (p. 125); Mitth. Badisch. bot. Ver. 1888, p. 34; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

MYOSOTIS HISPIDA Schlecht.

(= MYOSOTIS COLLINA Ehrh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 289).

SYNON.

1. Entyloma canescens Schröt., in Cohn's Beitr. z. Biol. II, p. 372 et p. 439; Wint., Kr. Fl. I, p. 113; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 174; Sacc., (Syll. VII, p. 488).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1245.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 488); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 56.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Hedwigia IX, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 245; Wint., Kr. Fl. IV, p. 453.

MYOSOTIS INTERMEDIA Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 289); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 81.

SYNON.

1. Entyloma canescens Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 372); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 281; Sacc., Syll. VI, p. 488.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel. no. 213.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Oud., Rév. II, p. 96.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 17.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112; Fuck., Symb. myc., p. 70 et 1er Nachtr., p. 9 et 2er Nachtr., p. 17; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Wint., Kr. Fl. IV, p. 453.

Sicc.: Rab., F. E., no. 572; Fuck., Rhen., no. 2401; Roum., Fgi Gall., no. 880.

MYOSOTIS PALUSTRIS With.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 289; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 81.

SYNON.

1. Entyloma canescens Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 436); Wint., Kr. Fl. I, p. 113; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 281; Sacc., Syll. VII, p. 488.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2493; Roum., Fgi Gall., no. 3510; Thüm., M. U., no. 1712.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 36);

Rytz, Centralbl. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 807; Sacc., Syll. XXI, p. 841.

2. **Synchytrium globosum** Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. I, p. 11); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Sacc., (Syll. VII, p. 245); Bomm., Brux., p. 224.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum cinereum** P., (Synops., p. 170); Sacc., (Syll. VII, p. 344).

SYNON.

1. **Physarum violaceum** Schum., Saell. II, p. 199; Fr., S. M. III, p. 141.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Myosotidis** Sacc., Michelia I, p. 533; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1089; Sacc., Syll. III, p. 738; Cuboni, Synops., p. 158; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 728.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium ... (st. conidiophorus Erys. Cichoriacearum)** Magn., Erys. Tirols, p. 18.

MYOSOTIS SPARSIFLORA Mikau.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Kabatianum** Bubák, Verh. k. Böhm. Gesellsch. f. Wissensch., Mathem.-naturw. Classe 1899, p. 22 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 343.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Wint., Kr. Fl. IV, p. 453.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1565; Thüm., Fgi austr., no. 415.

MYOSOTIS STRICTA Lk.

(= MYOSOTIS VERNA Opiz)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Kabatianum** Bubák, Verh. k. Böhm. Gesellsch. f. Wissensch., Mathem.-naturw. Classe 1899, p. 22 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 343.

2. **Aecidium Myosotidis** Burrill, Paras. Fgi of Illinois, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 810.

Sicc.: Ell. et Ev., exs., no. 1832.

3. **Puccinia Myosotidis** Burrill et Seym.; Dietel, Verz., p. 37.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 289).

SYNON.

1. **Entyloma canescens** Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 436); Hedwigia XVII, p. 90; Wint., Kr. Fl. I, p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 488.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2391.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 182.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Myosotidis** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 1177;

Hedwigia VII, p. 125; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 54.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1177.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Hedwigia IX, p. 87; Sacc., Syll. VII, p. 245; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 81.

MYOSOTIS SILVATICA Ehrh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Myosotidis** Tranzsch., in Syd., Monogr. Uredin. I, p. 880; Sacc., Syll. XVII, p. 387.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fergussoni** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 289).
SYNON.
1. Entyloma canescens Schröt., in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 436; Wint., Kr. Fl. I, p. 113; Sacc., Syll. VI, p. 488.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Myosotidis** Kühn, (in Rab., F. E., no. 1177); Sacc., (Syll. VII, p. 245).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2215; Roum., Fgi Gall., no. 4866.

MYOSOTIS VERSICOLOR Roth.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Myosotidis** De Bary, (in Rab., F. E., no. 572 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 112); Hedwigia IX, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Wint., Kr. Fl. IV, p. 453.

ONOSMA ARENARIUM W. et K.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., Syll. I, p. 17.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Onosmatis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 333; Sacc., Syll. XXII, p. 267.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Onosmatis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 339; Sacc., Syll. XXII, p. 883.

CAULIS et RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sarcopodium circinatum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 23; Fuck., Symb. myc., p. 369; Sacc., (Syll. IV, p. 313).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1644.

ONOSMA SIMPLICISSIMUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Onosmatis** Thüm., Beitr. z. Pilzfl. Sibir. V, p. 8; Dietel, Verz., p. 38; Sacc., Syll. VII, p. 810.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Thüm., Sibir., no. 413 et no. 860.

V. ECHIEAE.

ECHIUM PLANTAGINEUM L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Echii** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires XIX (1909), p. 285; Sacc., Syll. XXI, p. 839.

ECHIUM TUBERCULATUM Lk.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Echii** Wint., Contr. ad fl. myc. Lusit. V, p. 20; Hedwigia XXIII, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 446; Thüm., Lusit., no. 769.

ECHIUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (Getreideroste, p. 210); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 709).
SYNON.
1. Aecidium Asperifolii P., (Obs. Myc. I, p. 97); Schum., Saell. II, p. 222; Rab., H. M. II, no. 288, in sched.; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Sacc., Syll. VII, p. 624; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1086; Roum., Fgi Gall., no. 1530
2. Aecidium Asperifoliorum Wallr., Fl. Cr., p. 254.
3. Caeoma Asperifolii Schlecht., Berol. II, p. 112.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18 (Oidium tantum).
2. **Erysiphe horridula** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 170); Sacc., (Syll. I, p. 17); Oud., Rév. II, p. 96; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 282.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2558; Thüm., Fgi austr., no. 752.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. Myc. XVI, p. 9; Oidium .... Magn., Erys. Tirols, p. 18; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6455.
2. **Oospora inaequalis** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 15).
SYNON.
1. Torula inaequalis Cda, Ic. Fg. III, p. 5.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostoma melanosporioides** Wint., Hedwigia XXIV, p. 101; Wint., Kr. Fl. II, p. 254; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 37; Sacc., Syll. IX, p. 482.
2. **Didymosphaeria minima** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 246; Sacc., Syll. XVII, p. 676.
3. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 34; Oud., Rév. II, p. 294.

4. **Leptosphaeria echiella** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 219; Sacc., Syll. XVII, p. 723.

5. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318); Sacc., (Syll. II, p. 31); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 33; Oud., Rév. II, p. 288.

6. **Ophiobolus Cesatianus** Sacc., Syll. II, p. 338; Wint., Kr. Fl. II, p. 526; Rev. Myc. XV, p. 116.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6365.

SYNON.

1. Ophiobolus Echii Wint., Hedwigia XXI, p. 43.
2. Rhaphidophora Echii Rehm, Ascom., no. 190.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 81.

7. **Physalospora Echii** Sacc., Syll. I, p. 442; Wint., Kr. Fl. II, p. 413.

SYNON.

1. Sphaeria Echii Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 868.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 868.

8. **Pleospora dura** Niessl, Notiz., p. 18; Hedwigia XV, p. 190; Sacc., Syll. II, p. 251; Wint., Kr. Fl. II, p. 506.

9. **Pleospora massarioides** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 192; Sacc., Syll. XVII, p. 752.

10. **Pleospora media** Niessl, Notiz., p. 28; Hedwigia XVI, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 244; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 36; Oud., Rév. II, p. 347.

11. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 703); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 37; Oud., Rév. II, p. 431.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia luteo-fuscescens** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 26; Sacc., Syll. XVIII, p. 68.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta Cesatiana** Sacc. et Flageot, Hedwigia 1896, p. XLI; Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 68 et tab. VI, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 906; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 855.

SYNON.

1. Phoma Cesatiana J. Flageot, Rev. Myc. 1893, p. 117; Sacc., Syll. XI, p. 491; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 290.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6372.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora inaequalis** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 15); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 27.

SYNON.

1. Torula inaequalis Cda, Ic. Fg. III, p. 5: Rab., Kr. Fl., p. 37.

73. DEMATIACEAE.

1. **Haplographium flexuosum** Sacc., (Syll. IV, p. 307); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 770; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 695.

2. **Haplographium toruloides** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 696.

SYNON.

1. Periconia toruloides Fres., Beitr. II, p. 73.

3. **Sarcopodium roseum** (Cda) Fr., (S. M. I, p. 472); Sacc., (Syll. IV, p. 312); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 707 et XI, p. 791.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus griseus** Bonord., (Handb., p. 136); Sacc., Syll. IV, p. 622; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 384.

SYNON.

1. Periconia grisea Cda, Ic. Fg. III, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 119.

2. **Stysanus putredinis** Cda, Ic. Fg. III, p. 12 et tab. II, f. 36; Rab., Kr. Fl., p. 93; Bonord., Handb., p. 136; Sacc., Syll. IV, p. 623; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 384.

SUBSER.: VERBENINEAE.

FAM.: VERBENACEAE.

SUBFAM.: VERBENOIDEAE.

I. EUVERBENEAE.

VERBENA CHAMAEDRIFOLIA Juss.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Verbenae** C. Mass., Nov. micol. ven., p. 254 in Bull. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 890 Parasitice in mycelio Oidii erysiphoidis.

VERBENA NODIFLORA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) Verbenae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 28, tab. VI, f. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 496.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Verbenae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 31; Sacc., Syll. XVI, p. 871; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 831.

VERBENA OFFICINALIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 614; Roum., Fgi Gall., no. 2375.

2. **Erysiphe Verbenae** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 2485; Sacc., Syll. I, p. 22.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71); Sacc., (Syll. III, p. 216).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 984.

2. **Phyllosticta Verbenae** Sacc., Michelia I, p. 530; Sacc., Syll. III, p. 47; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 154.

3. **Septoria Verbenae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 19; Fuck., Symb. myc., p. 390; Sacc., Michelia I, p. 182 et p. 527; Sacc., Syll. III, p. 537; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Bomm., Flor., p. 259; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 873.

Sicc. Desm., N. F. I. no. 1711 et II. no. 1311; Rab., F. E., no. 1754; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1004; Thüm., M. U., no. 1293; Roum., Fgi Gall., no. 2128.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Rehmii** (J. Kze) Sacc., sec. Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1296.

2. **Didymella exigua** Sacc., Michelia II, p. 57; Sacc., Syll. I, p. 553; Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 73.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5431 (*var.* macrospora).
   SYNON.
   1. Didymosphaeria exigua Niessl, Neue Kernp. I, p. 165; Sacc., Michelia I, p. 376.

3. **Didymella media** Sacc., Michelia II, p. 57; Sacc., Syll. I, p. 553; Bomm., Contrib. 1891, p. 70.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3959.

4. **Didymella Rehmii** Sacc., Syll. I, p. 763 et IX, p. 662.
   SYNON.
   1. Didymosphaeria Rehmii J. Kze, Fgi sel., no. 90; Wint., Kr. Fl. II, p. 425.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 90; Rab., F. E., no. 2249; Roum., Fgi Gall., no. 2746.

5. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201; Sacc., (Syll. I, p. 709); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1296.

6. **Pleospora verbenicola** Pass., Lincei VII, 2, p. 46; Sacc., Syll. XI, p. 342.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Verbenae** Cav., Rev. Myc. XI (1889), p. 178, tab. 88*bis*, f. 2; Sacc., Syll. XXII, p. 647.

2. **Mollisia Verbenae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 536.
   SYNON.
   1. Peziza Verbenae Kirchn., Lotos VI, p. 246; Sacc., Syll. VIII, p. 511.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina verbenacea** Hariot et Briard, Rev. Myc. XII, Juill. 1890, p. 132; Sacc., Syll. X, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 700.

2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965 et Not. III, p. 15); Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 133.

3. **Phoma picea** Sacc., Syll. III, p. 141.
   SYNON.
   1. Sphaeropsis picea Fr. *fa* Verbenae Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 83.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2599.

4. **Rhabdospora verbenicola** Sacc., Syll. III, p. 590; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 351; Sacc., Syll. X, p. 393; Rev. Myc. XVI, p. 11 et XIV, p. 177; Pass., Lincei VII, 2, p. 47 (sub no. 19); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 928.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6477 et no. 6191.
   SYNON.
   1. Septoria Verbenicola Sacc., Michelia I, p. 528.

5. **Rhabdospora verbenicola** Sacc. *var.* **major** Brun., Liste Sphaerops., p. 52; Sacc., Syll. X, p. 393; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 928.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** Sacc., (Michelia II, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 633).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3585.
   SYNON.
   1. Leptostroma vulgare Fr., (S. M. III, p. 599).
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 753.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

2. **Oidium Verbenae** Thüm. et Bolle, Boll. Soc. Adriat. di Sc. nat. Trieste IX, p. 69; Sacc., Syll. X, p. 520; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 85.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. II, p. 37); Sacc., Michelia I, p. 536; Sacc., (Syll. IV, p. 350).

VERBENAE Species hortenses.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaeria ferruginea** Erikss., Fgi paras. Scand., no. 145; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 169, f. 56—58; Sacc., Syll. XVII, p. 525.

PARTES VARIAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Verbenae** Thüm. et Boll., Contr. Fg. lit. austr. III, p. 6; Sacc., Syll. X, p. 520; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 85,

II. LANTANEAE.

LIPPIA CITRIODORA Kunth.

(= ALOYSIA CITRIODORA Orteg.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aloysiae** Speg., Myc. Argent. V, p. 329 in Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 843.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Aloysiae** Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII, Microm. III, p. 4 et Rev. Myc. 1896, p. 158, tab. CLXVI, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 597.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Aloysiae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 155, tab. XIII, f. 9; Sacc., Syll. XVI, p. 919; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 926.

2. **Phoma Aloysiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 42; Sacc., Syll. X, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 178 et p. 349.

3. **Phoma Lippiae** Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII, Microm. III, p. 5 et Rev. Myc. 1896, p. 163, tab. 169, f. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 879; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 810.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium Lippiae** Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1986), Microm. III, p. 8 et Rev. Myc. 1896, p. 171, tab. 173, f. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 1001; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 427.

III. CITHAREXYLEAE.

CITHAREXYLUM QUADRANGULARE L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Cytharexyli** Scalia, Mycetes siculi novi II (1903), p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 452.

CORTEX et LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces siculus** Cav., Bull. Soc. bot. ital. 1902, p. 188; Sacc., Syll. XVII, p. 140.

CITHAREXYLUM SUBSERRATUM Sw.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lenzites Gussonei** Scalia, Fgi Sicil. orient. I (1900), p. 21; Sacc., Syll. XVII, p. 52.

SUBFAM.: VITICOIDEAE.

I. CALLICARPEAE.

CALLICARPA AMERICANA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Callicarpae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 231; Sacc., Syll. XVI, p. 938; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 882.

II. VITICEAE.

VITEX AGNUS CASTUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina sphaerotheca** Karst. et Roum., Rev. Myc. 1890, p. 76; Sacc., Syll. IX, p. 383.

VI. MYCELIA STERILIA.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta minor** Ell. et Ev.; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 86.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Viticis** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1887, p. 18; Sacc., Syll. X, p. 648; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 86.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Agni casti** Pass., Erb. critt. ital. ser. II, no. 1479; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 326; Sacc., Syll. X, p. 282; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 171.

2. **Diplodina antiqua** Sacc., in D. Sacc., Piant. spont O. B. P. 1896, p. 27 et tab. I, no. 7; Atti Soc. Ven.-Trent. di Sc. Nat. 2 ser. II, fasc. 2 1896; Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 78; Sacc., Syll. XIV, p. 951; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 701.

3. **Phoma Viticis** Celotti, Micet. Montp., p. 15; Sacc., Syll. X, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 258.

III. CLERODENDREAE.

CLERODENDRON FOETIDUM Don.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma lirelliformis** Sacc. *fa* **Clerodendri** Brun., Fragm. myc. II, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 153; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 192.

CLERODENDRON FRAGRANS Willd.

(= VOLKAMERIA FRAGRANS Vent.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Volkameriae** Speg., Michelia I, p. 481; Sacc., Syll. III, p. 88; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 260.

FAM.: LABIATAE.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella hysterioides** (Fr.) Sacc. *var.* **pedemontana** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 34 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 436.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium hispidulum** (Schrad.) Sacc. *var.* **herbarum** Cooke, in Sacc., Syll. III, p. 685; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 427.

SUBFAM.: AJUGOIDEAE.

I. AJUGEAE.

AJUGA GENEVENSIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Ajugae** Sacc., (Syll. IV, p. 212); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 64; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 488 et XI, p. 773.

AJUGA PYRAMIDALIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Ajugae** Sacc., (Syll. IV, p. 212); Rev. Myc. XIII (1891), p. 32; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 488 et IX, p. 773.

SYNON.

1. Ramularia Ajugae (Niessl) Sacc. *var.* Ajugae pyramidalis Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1325.
2. Ramularia Tozziae Lindau sec. Jaap, Ann. Mycol. VI, p. 215; Lindau l.c.

AJUGA REPTANS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Ajugae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 150; Sacc., Syll. III, p. 50; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 100.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3264.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
2. **Ramularia Ajugae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1009; Sacc., Michelia I, p. 266; Sacc., Syll. IV, p. 212; Bomm., Flor., p. 277; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 56 et 3 ser. I, p. 523; Allesch., Hedwigia 1895, p. 285; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 170; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 488.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1048; Rab., F. E., no. 3385; Roum., Fgi Gall., no. 5586.

SYNON.

1. **Fusidium Ajugae** Niessl, in Fuck., E. F. N., p. 35.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 560.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

TEUCRIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Malbranchei** Pat., Tab. anal. fung., no. 466; Sacc., Syll. VI, p. 676.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** Gill., Discom., p. 108; Sacc., Syll. VIII, p. 266.

SYNON.

1. **Helotium Scutula** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Sacc., Michelia II, p. 612.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** (Fr.) Lk, Handb. III, p. 345; Sacc., Syll. III, p. 645; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 357.
2. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 113; Sacc., Syll. III, p. 633; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 324.

TEUCRIUM BOTRYS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annularis** (Strauss) Schlecht., Berol. II, p. 132; Sacc., Syll. VII, p. 689; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 217; Wallr., Fl. Crypt. Germ. II, p. 223; Wint., Kr. Fl. I, p. 165; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 300.

TEUCRIUM CAPITATUM L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia majoricensis** R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), fasc. 4, p. 221, f. 4; Sacc., Syll. XXI, p. 659.
2. **Puccinia Teucrii** Biv.-Bernh., Stirp. rar. Sicilia prov. descr. 1813; Sacc., Syll. VII, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 300 et p. 878.

TEUCRIUM CHAMAEDRYS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annularis** Schlecht., (Berol. II, p. 132); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 165; Sacc., Syll. VII, p. 689; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 300 et p. 878.

SYNON.

1. **Puccinia Chamaedryos** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1991; Sacc., Michelia I, p. 9.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1991; Fuck., Rhen., no. 334; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1312; Thüm., Fgi austr., no. 73; Thüm., M. U., no. 1632.

2. **Puccinia Scorodoniae** Lk. (Spec. Pl. II, p. 72); Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Unger, Exanth., p. 203.

Sicc.: Desm., F., no. 154.

3. **Puccinia Teucrii** *b* **Chamaedryos** Fuck., Symb. myc., p. 56.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 334.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1169.

46. EXOASCACEAE.

1. **Taphrina candicans** Sacc., Michelia I, p. 118; Sacc., Syll. VIII, p. 815.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4499.

SYNON.

1. **Ascomyces candicans** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1282.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Teucrii** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 151.

2. **Septoria Teucrii** Sacc., Michelia I, p. 184; Sacc., Syll. III, p. 541; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 867.

3. **Septoria teucriicola** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 81; Sacc., Syll. XIV, p. 975; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 867.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia microspora** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII (1877), p. 272; Sacc., Michelia I, p. 475; Sacc., Syll. IV, p. 213; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 493.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 982.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria maculans** Ces. et De Not., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 235); Sacc., Syll. II, p. 35; Cuboni, Synops., p. 178.

2. **Ophiobolus camptosporus** Sacc., Syll. II, p. 344.

SYNON.

1. **Rhaphidophora camptospora** Sacc., Michelia II, p. 68; Rev. Myc. II, p. 195.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium fuscellum** Sacc., Michelia II, p. 57; Sacc., Syll. II, p. 666; Rev. Myc. II, p. 192.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5862.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Teucrii** Allesch., in Magn., Verz. Kissing. Pilze, p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 506; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 545.

TEUCRIUM DIVARICATUM Sieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Teucrii** Biv.-Bernh., Stirp. rar. Sicilia prov. descr. 1813; Sacc., Syll. VII, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 300 et 878.

TEUCRIUM FLAVUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annularis** (Strauss) Schlecht., Berol. II, p. 132; Sacc., Syll. VII, p. 689; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 300.

TEUCRIUM FRUTICANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annularis** Schlecht., (Berol. II, p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 689); Dietel, Verz., p. 39.

2. **Puccinia Teucrii** Biv.-Bernh., Stirpes Siculae (1815), (non Fuckel); Sacc., Syll. VII, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 300.

SYNON.

1. Puccinia Beltraniana Thüm., M. U., no. 734.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 734.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Teucrii** Celotti, Micet. Montp., p. 29; Sacc., Syll. X, p. 345; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 287.

TEUCRIUM MARUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina affinis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 121, tab. XIV, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 528.

TEUCRIUM MONTANUM Mill.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid. *var.* **constricta** Lagerh., Hedwigia 1889, p. 106; Sacc., Syll. IX, p. 302; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 304.

SYNON.

1. Puccinia constricta (Lagerh.) Bubák, in Centralbl. f. Bakter. Abt. 1, IX (1902), p. 919; Sacc., Syll. XVII, p. 391.

2. Puccinia Schneideri Schröt. *β* constricta Lagerh., Hedwigia XXVIII, p. 106; Sacc., Syll. IX, p. 302.

TEUCRIUM POLIUM L.

(= TEUCRIUM PULVERULENTUM Vis.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia istriaca** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 331.

2. **Puccinia Teucrii** Biv.-Bernh., Stirp. rar. Sicilia prov. descr. 1813; Sacc., (Syll. VII, p. 721); Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 246; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 878.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta obliqua** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena III (1900), p. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 837; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 781.

TEUCRIUM PYRENAICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annularis** (Strauss) Schlecht., Berol. II, p. 132; Sacc., Syll. VII, p. 689; Wint., Kr. Fl. I, p. 165; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301 et p. 878.

TEUCRIUM SCORDIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Scordii** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 279 et p. 280; Bot. Zeit. 1862, p. 222.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Teucrii** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1355; Bot. Zeit. 1850, p. 439; Sacc., Syll. XXII, p. 1033.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1355.

2. **Phyllosticta infuscata** Wint., in Thüm., Lusit., no. 799 (in Boletin da Sociedade Broteriana 1883); Sacc., Syll. III, p. 50; Hedwigia XXIII, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 151.

TEUCRIUM SCORODONIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia annularis** Schlecht., Berol. II, p. 132; Wallr., Fl. Cr., p. 223; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 165; Sacc., Syll. VII, p. 689; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 217; Bomm., Flor., p. 109; Oud., Rév. I, p. 561; Rev. Myc. XVIII, p. 78; Thüm., Lusit., no. 637; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 878.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6069 et no. 6968.

SYNON.

1. Aecidium Teucrii-Scorodoniae Hariot, Journ. de Bot. 1900, p. 116; Hariot, Les Urédinées in Encycl. Scient. 1908, p. 299; Sacc., Syll. XVI, p. 344 et XXI, p. 772.

2. Puccinia Scorodoniae Lk, Spec. Pl. II, p. 72; Rab., Kr. Fl., p. 22; Fuck., E. F. N., p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 56; Cda, Ic. Fg. IV, p. 12; Kckx, Louv., p. 165; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 63; Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Berk., Outl., p. 329; Cooke, Brit. Fgi, p. 497; Unger, Exanth., p. 203; Lk, Handb., p. 449.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1487 et II, no. 356; Rab., F. E., no. 694; Fuck., Rhen., no. 333; Lib., Ard., no. 93; Desm., F., no. 654; Cooke, exs. I, no. 31 et II, no. 329; Roum., Fgi Gall., no. 1235; Thüm., M. U., no. 1726.

3. Puccinia Teucrii *a* T. Scorodoniae Fuck., Symb. myc., p. 56.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 333.

4. Uredo annularis Strauss, Wett. Ann. II, p. 106.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410); Rev. Myc. XVIII, p. 78.

2. **Phyllosticta Teucrii** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 144); Sacc., (Syll. III, p. 49); Cooke, Grevillea XV, p. 105.

3. **Septoria Scorodoniae** Pass., in Sacc., Syll. III, p. 540; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 226; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 867.

4. **Septoria Teucrii** Sacc., (Michelia I, p. 184); Sacc., (Syll. III, p. 541).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2533.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Teucrii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 134; Sacc., Syll. XVII, p. 674.
2. **Leptosphaeria maculans** Ces. et De Not., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. II, p. 35); Thüm., Lusit., no. 296.
3. **Leptosphaeria Teucrii** Sacc., Syll. II, p. 85.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3956.
SYNON.
1. Sphaeria Teucrii Crouan, Finist., p. 28.
4. **Leptosphaeria Wegeliniana** Sacc. et Syd. *fa* **Teucrii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 222; Sacc., Syll. XVII, p. 725.
5. **Ophiobolus camptosporus** Sacc., (Syll. II, p. 344); Bomm., Contrib. 1891, p. 56.
6. **Ophiobolus collapsus** Ell. et Sacc. *var.* **trinodulosus** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 170; Sacc., Syll. XVII, p. 772.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea clavata** Gill., Discom., p. 110; Wint., Kr. Fl. III, p. 729; Sacc., Syll. VIII, p. 252.
SYNON.
1. Peziza clavata P., (Myc. Eur. I, p. 285); Fuck., Symb. myc., p. 307.
2. **Pseudohelotium Teucrii** Sacc., Syll. VIII, p. 294; Bomm., Contrib. 1891, p. 15.
SYNON.
1. Mollisia Teucrii Phill., Discom., p. 176; Wint., Kr. Fl. III, p. 524.
2. Niptera Teucrii Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 47; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 757; Hedwigia XXIV, p. 10.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2378.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Teucrii** Crouan, Finist., p. 42; Sacc., Syll. VIII, p. 718.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** Lk, (Handb. III, p. 345) *fa* **Teucrii** Sacc., Michelia II, p. 352; Sacc., Syll. III, p. 645; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 171.
2. **Leptothyrium Scorodoniae** Sacc., Syll. III, p. 634; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 229; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 342.
Sicc.; Roum., Fgi Gall., no. 3586.
SYNON.
1. Leptostroma Scorodoniae Lib., Grevillea VIII, p. 82; Thüm., Flor. 1881.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1576.
3. **Leptothyrium vulgare** Sacc., Syll. III, p. 633.
SYNON.
1. Leptostroma vulgare *fa* Teucrii Rev. Myc. II, p. 16.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 610.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia microspora** Thüm., (Oesterr. bot. Zeitschr. 1877, p. 272); Sacc., (Syll. IV, p. 213); Bomm., Contrib. 1891, p. 94.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Teucrii** Ell. et Kell., (Bull. Torr. bot. Club XI, p. 116); Sacc., (Syll. IV, p. 446).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4093.

II. ROSMARINEAE.

ROSMARINUS Spec.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Calosphaeria microtheca** Sacc. *var.* **Rosmarini** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 2 et tab. II, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 480.

ROSMARINUS OFFICINALIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Rosmarini** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 18; Sacc., Syll. XVI, p. 931.
2. **Couturea Castagnei** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 65 et Mém. Soc. de Lille 1846, p. 142; Sacc., Syll. III, p. 442.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1520 et II, no. 1020.

SYNON.

1. **Couturea Rosmarini** Cast., Cat. pl. Marseill., p. 192.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanopsamma Bolleana** Sacc., Syll. I, p. 577; Wint., Kr. Fl. II, p. 239.

SYNON.

1. **Melanomma Bolleanum** Pass. et Thüm., Litor. I, p. 22 (Boll. Sc. nat. III).

2. **Teichospora Rosmarini** Fabre, A. S. N. 5 sér. XV, p. 65; Sacc., Syll. II, Add., p. LXIV; Sacc., Syll. IX, p. 901.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium aromaticum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 716.
2. **Lophiostoma Stuartii** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 102; Sacc., Syll. II, p. 699.
3. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

39. STICTIDACEAE.

1. **Melittosporium Dubyanum** Rehm, Rev. Herb. Duby, in Hedwigia 1886, p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 155.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Rosmarini** Celotti, Micet. Montp., p. 25; Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 465; Sacc., Syll. X, p. 281.
2. **Phoma Rosmarini** Speg., Michelia I, p. 481; Sacc., Syll. III, p. 92; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 243.

SUBFAM.: PRASIOIDEAE.

PRASIUM MAJUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria prasiicola** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 33, tab. VII, f. 7; Sacc., Syll. XVI, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 900.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév. *fa* **prasiicola** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 155; Sacc., Syll. XVI, p. 919; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 927.

SUBFAM.: SCUTELLARIOIDEAE.

SCUTELLARIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea scutellariaecola** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 508; Bot. Zeit. 1862, p. 232.

SCUTELLARIA GALERICULATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Depazea vagans** Fr., (S. M. II, p. 532).

SYNON.

1. **Depazea vagans** Rab., H. M. I, no. 1057.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1057.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Scutellariae** Thüm., Sibir., no. 630; Hedwigia XXI, p. 171; Sacc., Syll. III, p. 539.

SUBFAM.: LAVANDULOIDEAE.

LAVANDULA Spec.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 362); Sacc., (Syll. VI, p. 622); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 57.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus brachyascus** Sacc., Syll. II, p. 344; Wint., Kr. Fl. II, p. 529.

SYNON.

1. **Rhaphidospora brachyascus** Wint., Hedwigia XIII, p. 129.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea puccinioides** Fr., (S. M. II, p. 551); Sacc., (Syll. II, p. 641); Rab., H. M. II, no. 67, in schedula.

2. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551); Tul., S. F. Carp. II, p. 69; Sacc., (Syll. II, p. 639).

LAVANDULA SPICA D. C. et LAVANDULA VERA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497); Sacc., (Syll. VI, p. 752); West., Crypt., p. 60.

V. DEUTEROMYCETAE.

15. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lavandulae** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 86; West., Not. V, p. 31; Cooke, Brit. Fgi, p. 451; Grevillea XIV, p. 103; Sacc., Syll. III, p. 537; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 36; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 802.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2173 et II, no. 1823; Cooke, exs. I, no. 139; Thüm., M. U., no. 592.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium foliorum** West., (Not. III, p. 23; absque diagn.).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 887.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma italicum** Sacc. et Speg., Michelia II, p. 590; Sacc., (Syll. I, p. 297).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2264; Roum., Fgi Gall., no. 4772.

2. **Leptosphaeria Salviae** Pass., (Diagn. Fghi nuov. III, no. 20); Sacc., (Syll. IX, p. 774); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 270.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium aromaticum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 716.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lavandulae** Gabotto, in N. Giorn. bot. ital. 1905, p. 69; Sacc., Syll. XVIII, p. 258.

LAVANDULA STOECHAS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lavandulae** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 86); Sacc., Syll. III, p. 537.

SUBFAM.: STACHYDOIDEAE.

I. MARRUBIEAE.

MARRUBIUM ALBUM Boiss. et Bal.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE

1. **Ramularia Marrubii** Massal., Atti Accad. d'Agric. Art. e comm. Verona 3 ser. XLV, p. 114; Sacc., Syll. X, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 491.

MARRUBIUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Marrubii** Rab., Flora 1850, p. 626; Sacc., Syll. VII, p. 854.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1741; Thüm., Fgi austr., no. 1142.
   SYNON.
   1. **Alphitomorpha lamprocarpa** *α* **Labiatarum** Wallr., Fl. Cr., p. 757.
   2. **Erysibe communis** *var.* **Labiatarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 106.
   3. **Erysiphe communis** *δ* **Labiatarum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.
   4. **Erysiphe communis** *c* **lamprocarpa** Fr., S. M. III, p. 239—242.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium sp.** Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 87.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Marrubii** Mc Alp., Proc. Linn. Soc. New S. Wales 1904, p. 125; Sacc., Syll. XVIII, p. 235.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Marrubii** C. Massal., Mic. Ver., p. 114; Sacc., Syll. X, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 491.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl *fa* **Marrubii** Sacc., Michelia II, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 15.
2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Sacc., Michelia I, p. 511.
3. **Pleospora herbarum** Rab. *var.* **Marrubii** Berl., N. Giorn. bot. ital. XX (1888), p. 100, tab. V, f. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 259.
4. **Pleospora Labiatarum** Sacc., Syll. II, p. 243.
   SYNON.
   1. **Sphaeria (Pleospora) Labiatarum** Cooke et Harkn., Grevillea IX, p. 8.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** Lév. *var.* **Marrubii** Brun., Champ. Saintes, p. 339; Sacc., Syll. X, p. 290; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 136.
2. **Hendersonia Marrubii** Brun., Champ. Saintes, p. 339; Sacc., Syll. X, p. 326; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 217.
3. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 133.
4. **Phoma Labiatarum** Cooke, Grevillea XIII, p. 95 et XIV, p. 31; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 301; Sacc., Syll. X, p. 174.
5. **Phoma lanuginis** Fairm., Ann. Mycol. VIII (1910), p. 325; Sacc., Syll. XXII, p. 882.
6. **Phoma Marrubii** Sacc., (Syll. III, p. 129).

   SYNON.

   1. **Sphaeronema Marrubii** Dur. et Mont., (Fl. Alg. I, p. 580).

      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2120.
7. **Phoma Marrubii** Sacc. *fa* **santonensis** Brun., Bull. Soc. bot. de France 1889, p. 398; Sacc., Syll. XIV, p. 878; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 813.

SIDERITIS HYSSOPIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mayori** Ed. Fischer, Die Uredin. d. Schweiz 1904, p. 549, f. 341; Sacc., Syll. XXI, p. 659.

SYNON.

1. **Aecidium Mayori** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. 1902, p. 957; Sacc., Syll. XVII, p. 417.

SIDERITIS MONTANA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Sideritidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 455; Sacc., Syll. XXII, p. 268.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Sideritidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 467; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 774; Sacc., Syll. XXII, p. 1325.

II. NEPETEAE.

DRACOCEPHALUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Dracocephali** Thüm., Sibir., no. 446; Sacc., Syll. III, p. 540.

DRACOCEPHALUM AUSTRIACUM L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Dracocephali** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 349, tab. IX, f. 36; Sacc., Syll. XXII, p. 1129.
2. **Rhabdospora dracocephalicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 349; Sacc., Syll. XXII, p. 1129.

DRACOCEPHALUM RUYSCHIANUM L.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 462.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Not. III, p. 15); Sacc., (Syll. III, p. 133); Thüm., Sibir., no. 949.

GLECHOMA HEDERACEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Glechomatis** D. C., Enc. bot. 8, p. 245; Lk, Spec. Pl. II, p. 71; Lk, Handb., p. 449; Chev., Fl. de Paris I, p. 416; Rab., Kr. Fl., p. 23; Fuck., E. F. N., p. 11; Kckx, Rech. IV, p. 35; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Berk., Outl., p. 329; Cooke, Brit. Fgi, p. 496; Cda, Ic. Fg. IV, p. 12; Unger, Exanth., p. 121, p. 203 et p. 284; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 349; Sacc., Syll. VII, p. 688; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 214; Oud., Rév. I, p. 560; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 277.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 195; Rab., F. E., no. 1683; West., Herb., no. 421; Cooke, exs. I, no. 29 et II, no. 438 et no. 625; Fuck., Rhen., no. 329; Roum., Fgi Gall., no. 329.

SYNON.

1. **Aecidium Glechomae** Gaill., Bull. Soc. Myc. de France III, p. 184; Sacc., Syll. VII, p. 815.
2. **Aecidium verrucosum** Schultz, Starg., p. 452; Sacc., Syll. VII, p. 688 (sub 230).
3. **Caeoma (Dicaeoma) verrucosum** Nees, Syst., p. 16.
4. **Puccinia Glechomae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 56; Schlecht., Berol. II, p. 132; Duby, Bot. Gall. II, p. 889; Fuck., Symb. myc., p. 56; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 22; Sacc., Mycol. Ven., p. 81; Sacc., Michelia II, p. 307; Thüm., Sibir., no. 175; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 936 et II, no. 236; Sacc., Mycoth. Ven., no. 446; J. Kze, Fgi sel., no. 225; Thüm., Fgi austr., no. 368; Thüm., M. U., no. 836; Rab., H. M. I, no. 272; Erb. critt. ital. II, no. 598.

5. **Puccinia verrucosa** Lk, Obs. II, p. 29; Fic., Dresd. II, p. 254; Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 166; Bomm., Flor., p. 109.

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 118.

6. **Uredo Glechomatis** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 279; Bot. Zeit. 1862, p. 222.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1427.

SYNON.

1. **Alphitomorpha communis** *θ* **Personatarum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. **Erysibe communis** *var.* **Labiatarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 106.
3. **Erysibe communis** *i* **Personatarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.
4. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Fr., S. M. III, p. 242.
5. **Erysiphe communis** *δ* **Labiatarum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.
6. **Erysiphe Labiatarum** Chev., Fl. de Paris I, p. 380.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Glechomae** Sacc. et Flag., in Sacc., Syll. XVII, p. 642.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1568.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea vagans** Fr., (S. M. II, p. 532).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 870.

2. **Phyllosticta Glechomae** Sacc., Michelia I, p. 151; Sacc., Syll. III, p. 50; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Thüm., Hedwigia XIX, p. 186; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 123.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2536.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Glechomatis** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 33; Grevillea III, p. 177; Sacc., Syll. III, p. 647 (ae); Hedwigia XIV, p. 153.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia calcea** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1681; Sacc., Michelia I, p. 266; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1018; Sacc., Syll. IV, p. 212; Grevillea XVI, p. 96; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 234; Thüm., Lusit., no. 777; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 489.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3182; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1045; Roum., Fgi Gall., no. 5497.

SYNON.

1. **Fusisporium calceum** Desm., N. F. I, no. 1151 (olim); Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95; West., Not. I, p. 20; Tul., S. F. Carp. II, p. 292.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1180.

2. **Ramularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551); Sacc., (Syll. IV, p. 206).

SYNON.

1. **Cylindrospora concentrica** Unger, Exanth., p. 166.

2. **Cylindrosporium concentricum** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 93 et p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 392.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 300.

3. **Oidium concentricum** B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 178; Berk., Outl., p. 351.

4. **Oidium fusisporioides** Fr., (S. M. III, p. 431) *β* **Glechomatis** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 297.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1151 et II, no. 651; Rab., H. M. II, no. 491; Roum., Fgi Gall., no. 2071.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium phyllophilum** Desm., Mém. Soc. r. de Lille, p. 224; Sacc., Syll. IV, p. 512; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 319; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 41).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2750.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659 (. . . . lum); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria macrostoma** *γ* **nigro-fusca** Tode, Mecklb. II, p. 13.

SYNON.

1. **Sphaeria dehiscens** *γ* **nigro-fusca** P., Synops., p. 56.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula gallarum** Kirchn., Lotos 1856, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 670.

GLECHOMA HIRSUTA W. et K.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Teucrii** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, (p. 151) et p. 348. Cfr. Sacc., Syll. XII, p. 563.

LOPHANTHUS NEPETOIDES Benth.

(= HYSSOPUS NEPETOIDES L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hyssopi** Schwein., North Amer. Fgi, p. 296; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 280.

SYNON.

1. Puccinia Sydowiana Zopf, in Syd., Mycoth. march., no. 40.

Sicc.: Rab., F. E., no. 4122; Syd., Mycoth. march., no. 40.

LOPHANTHUS SCROPHULARIIFOLIUS Benth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hyssopi** Schwein., North Amer. Fgi, p. 296; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 280.

SYNON.

1. Puccinia Sydowiana Zopf, in Syd., Mycoth. march., no. 40.

Sicc.: Rab., F. E., no. 4122; Syd., Mycoth. march., no. 40.

NEPETA CATARIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta decidua** Ell. et Kellerm., (Journ. of Mycol. II, p. 20); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 87.
2. **Septoria Catariae** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung. in Növén. Közlemén. 1907, p. 33; Sacc., Syll. XXII, p. 1103.
3. **Septoria Nepetae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 375.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Catariae** Sacc., Syll. I, p. 557.

SYNON.

1. Sphaeria Catariae Cooke et Ell., Grevillea V, p. 95.

2. **Teichospora Nepetae** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 127; Sacc., Syll. XIV, p. 605.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina herbicola** Sacc., Syll. III, p. 411.

SYNON.

1. Diplodia herbicola Berk. et Curt., Grevillea III, p. 3.

NEPETA CYANEA Steven.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 16; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

III. STACHYDEAE.

BALLOTA HIRSUTA Benth.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217). Herb. Oud.

BALLOTA NIGRA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Rév. II, p. 94; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279 (f. con.).

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1246; Roum., Fgi Gall., no. 2374.

   SYNON.

   1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.
   2. Erysiphe Galeopsidis Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 35; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.
   3. Erysibe lamprocarpa *var.* Ballotes Lk, Spec. Pl. I, p. 108; Lk, Handb., p. 483.
   4. Erysiphe vulgaris *c* lamprocarpa Fr., S. M. III, p. 242.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 1738.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea balloticola** Sacc., Mycol. Ven., p. 192; Sacc., Syll. III, p. 64.

   SYNON.

   1. Depazea vagans *a* Ballotaecola Rab., Kr. Fl., p. 139.
   2. Sphaeria (Depazea) vagans *b* Ballotaecola Fr., S. M. II, p. 532.
   3. Sphaeria lichenoides *ϱ* Ballotaecola D. C., Fl. Fr. VI, p. 149.
   4. Sphaeria vagans Schlecht., Berol., p. 240; Wallr., Fl. Cr., p. 766.

2. **Phyllosticta Ballotae** Diedicke, Hedwigia 1903, p. (165)); Sacc., Syll. XVIII, p. 235.

3. **Septoria balloticola** (Fr.) Allesch., Ber. bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 40; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 739.

   SYNON.

   1. Septoria Lamii Pass., (in Thüm., M. U., no. 1183); Sacc., (Syll. III, p. 538) *fa* Ballotae Allesch., Hedwigia 1895, p. 270; *var.* Ballotae C. Massal., Nov. fl. mic. Veron., p. 258 in Bull. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 966; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 888.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. Myc. XIII, p. 31; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

   Sicc.: Desm., F., no. 158.

2. **Ramularia Ballotae** C. Massal., Bot. Centralbl. XLII (1890), no. 26, p. 386; Sacc., Syll. X, p. 561; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 488.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus pellitus** Sacc., Syll. II, p. 352; Wint., Kr. Fl. II, p. 529.

   SYNON.

   1. Rhaphidospora pellita Fuck., Symb. myc., p. 125.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1568.

   2. Sphaerolina pellita Fuck., E. F. N., p. 97.

2. **Ophiobolus ulnosporus** Sacc., Syll. II, p. 339; Rev. Myc. XV, p. 116.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6367.

   SYNON.

   1. Rhaphidophora ulnospora Sacc., Michelia I, p. 243; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 396.

      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1160.

3. **Pleospora media** Niessl, Notiz., p. 28; Hedwigia XVI, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 244.

4. **Sphaerella polygramma** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 148; Sacc., Syll. I, p. 521; Wint., Kr. Fl. II, p. 373.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** Gill., Discom., p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 251.

SYNON.

1. **Peziza cyathoidea** Bull., (Ch. de Fr., p. 250); Fuck., E. F. N., p. 93; Fuck., Symb. myc., p. 307.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1179.

2. **Phialea Scutula** Gill., Discom., p. 108; Sacc., Syll. VIII, p. 266.

SYNON.

1. **Helotium Scutula** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Wint., Kr. Fl. III, p. 792.

2. **Peziza Scutula** P., (Myc. Eur. I, p. 284); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 61.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2477.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Ballotae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 82; Sacc., Syll. III, p. 210; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 454.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2594.

2. **Asteromella fibrillosa** Sacc. *var.* **producta** Rob., Sacc., Syll. XI, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 414.

SYNON.

1. **Perisporium fibrisedum** *var.* **productum** Desm., Bull. Soc. bot. de France, p. 862.

Sicc.: Desm., F., no. 767; Roum., Fgi Gall., no. 1950.

3. **Phoma acuta** Fuck., Symb. myc., p. 125 (sub 1); Sacc., Syll. III, p. 133 (... tum); Cooke, Grevillea XIV, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 271.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 578; Thüm., Fgi austr., no. 784.

SYNON.

1. **Phoma complanatum** Desm. *var.* **acutum** Auersw., in Rab., F. E., no. 343; Fuck., Symb. myc., p. 125 (sub 1).

Sicc.: Rab., F. E., no. 343; Fuck., Rhen., no. 578.

2. **Sphaeria acuta** Hoffm., (Veget. Crypt. I, p. 22) pyreniis duplo minoribus Wallr., Fl. Cr., p. 807.

4. **Phoma phyllostictea** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 618; Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 271.

5. **Phoma polygramma** Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 270.

SYNON.

1. **Sphaeria polygramma** Fr., S. M. II, p. 432; Rab., Kr. Fl., p. 192; Lk, Handb., p. 364.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 196; Desm., N. F. I, no. 711 et II, no. 975.

2. **Sphaeropsis polygramma** Fr., (S. V. S., p. 419); Fuck., E. F. N., p. 49 et Symb. myc., p. 397.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1247 et II, no. 583; Fuck., Rhen., no. 563; Thüm., Fgi austr., no. 780.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Kabatii** Bres., in Vestergr., Verzeichn., p. 113; Sacc., Syll. XVI, p. 1077 et XVIII, p. 614; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 175.

2. **Helminthosporium fuscum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 78; Sacc., Syll. IV, p. 407; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 49.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2587.

3. **Sarcopodium roseum** Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 312; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 707.

SYNON.

1. **Tricholeconium roseum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 17); Fuck., Symb. myc., p. 368.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 185.

BALLOTA RUPESTRIS Vis.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium gigasporum** Scalia, Fgi Sicil. orient. 3 ser. 1902, p. 15; Sacc., Syll. XVIII, p. 505.

BETONICA ALOPECURUS L.

(= BETONICA JACQUINI Gr. et Godr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Betonicae** Voss, Mycol. Carniol. I, p. 63; Bot. Centralbl. 1890, I, p. 208; Sacc., Syll. IX, p. 384.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
2. **Ovularia Betonicae** C. Massal., Contrib. Micol. Veron., p. 108; Sacc., Syll. X, p. 542; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.
3. **Ovularia Robiciana** Voss, Micol. Carniol. IV, p. 283; Sacc., Syll. XI, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Betonicae** Beck, Verh. zool.-bot. Ges. in Wien 1880, p. 4 (extr.); Wint., Kr. Fl. I, p. 100; Sacc., Syll. VII, p. 476.

BETONICA HIRSUTA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** De Not. et Ces., Schema Sfer., p. 236 (extr., p. 62); Sacc., Syll. II, p. 40.

SYNON.

1. **Rhaphidospora Betonicae** Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 861.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 861.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Betonicae** Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 272.

BETONICA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Betonicae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 57; Mart., Mosq., p. 225; Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Mérat, Fl. de Paris I, p. 56; Chev., Fl. de Paris I, p. 416; Lk, Spec. Pl. II, p. 72; Lk, Handb., p. 450; Cda, Ic. Fg. II, p. 5 et IV, p. 16; Unger, Exanth., p. 203; Rab., Kr. Fl., p. 23; Fuck., E. F. N., p. 11 et Symb. myc., p. 56 et 1er Nachtr., p. 7; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 21; West., Not. II, p. 31; Grev., Flor. Edin., p. 431; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 364; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 497; Sacc., Michelia I, p. 549 et II, p. 530; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 172; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 343; Sacc., Syll. VII, p. 677; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 199; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 260; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 274.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1553 et II, no. 1153; Rab., H. M. I, no. 1590 et II, no. 355. (Sec. Körnicke, Hedwigia XV, no. 186, haec exempla sistunt Pucc. Salviae); Rab., F. E., no. 1380; Fuck., Rhen., no. 2224; Berk., exs., no. 218; Cooke, exs. I, no. 108 et II, no. 532; Thüm., M. U., no. 741; Roum., Fgi Gall., no. 2347.

SYNON.

1. **Caeoma Betonicae** Nees, Syst. I, p. 16.
2. **Caeoma Dicaeoma Betonicae** Nees, Syst. II, p. 3; Mart., Erlang., p. 320.
3. **Puccinia Anemones** *var.* **Betonicae** A. et S., Consp., p. 131; Fic., Dresd. II, p. 249.

4. **Puccinia cincta** Bonord., Coniom., p. 52.
5. **Puccinia inquinans** *c* **Labiatarum** *α* **Betonicae** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
6. **Puccinia Salviae** Unger, Einfl. d. Bodens, p. 218.
7. **Uredo Betonicae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 99; Unger, Exanth., p. 203.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Betonicae** Brun., Misc. myc. II (1891), p. 34; Allesch., Hedwigia 1894, p. 70; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 106.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., Syll. II, p. 40.
2. **Sphaerella polygramma** Niessl. (Oesterr. bot. Zeitschr. 1875); Sacc., (Syll. I, p. 521).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5544.
3. **Sphaeria Betonicae** Kirchn., Lotos 1856, p. 208; Sacc., Syll. II, p. 433.
4. **Sphaerulina Carestiae** Sacc., Malpighia XI, 1897, p. 288; Sacc., Syll. XIV, p. 581.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Betonicae** Sacc. et Briard, Rev. Myc. 1885 (VII), p. 211; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 351; Sacc., Syll. X, p. 392; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 893.
2. **Rhabdospora Strasseri** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 117; Sacc., Syll. XXII, p. 1128.

GALEOBDOLON LUTEUM Smith.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 203.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 451.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta elephas** Bub. et Kab., Hedwigia 1904, p. 418; Sacc., Syll. XVIII, p. 343.
2. **Ascochyta Labiatarum** Bres., Hedwigia 1900, p. 327; Sacc., Syll. XVI, p. 931.
3. **Ascochyta Labiatarum** Bres. *var.* **Basilici** Bres., Hedwigia 1900, p. 327; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 875.
4. **Depazea vagans** Rab., H. M. I. no. 1866.
   Sicc.: Rab,. H. M. I. no. 1866.
5. **Phyllosticta albanica** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 403; Sacc., Syll. XXII, p. 842.
6. **Phyllosticta Galeobdoli** Syd., Ann. Mycol. VI (1908), p. 484; Sacc., Syll. XXII, p. 842.
7. **Septoria Diedickei** Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 385.
   SYNON.
   1. **Septoria Galeobdoli** Diedicke, Hedwigia 1903, p. (166).
8. **Septoria Galeobdoli** Massal., Nov. fl. myc. Veron. 1902, p. 69; Sacc., Syll. XVIII, p. 385.

9. **Septoria stemmatea** Sacc., (Syll. III, p. 492).

SYNON.

1. Sphaeria stemmatea Fr., (S. M. II, p. 528); Fic., Dresd. II, p. 351.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium ... (status conidiiferus ad Erys. Galeopsidis** D. C.) Magn., Erys. Tirols, p. 17.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 130; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ramularia exilis** Syd., Ann. Mycol. 1905, p. 186; Sacc., Syll. XVIII, p. 554; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 490.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Kabatiana** Allesch., in Vestergr., Micr. rar. sel., no. 546; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 130.

2. **Macrosporium schemnitziense** Baümler, Fgi Schemn. III, p. 15; Sacc., Syll. X, p. 676; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 247.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Galeobdolonis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 221; Sacc., Syll. XVII, p. 725.

2. **Gnomonia Fautreyi** Roll., in Rev. Myc. 1894, p. 73 et tab. CLXI, f. 4; Sacc., Syll. XI, p. 302; Rev. Myc. XVI, p. 111.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6541.

3. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306 et Syll. I, p. 432); Bomm., Contrib. 1891, p. 74.

4. **Sphaeria Galeobdolonis** Kirchn., Lotos 1856, p. 243; Sacc., Syll. II, p. 343.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Gougetiana** Mont., (Syll. Crypt., p. 247); Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., Syll. II, p. 593.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 796.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria nana** Sacc., Syll. VIII, p. 309.

SYNON.

1. Helotium nanum Sacc., Fgi Ven. IV, p. 36; Hedwigia XVII, p. 164.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia lutescens** Rehm, Hedwigia 1903, p. (290); Sacc., Syll. XVIII, p. 146.

SYNON.

1. Briardia lutescens Rehm, in Krieger, Fgi Saxon., no. 1238.

2. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73 et Synops., p. 674); Sacc., Mycol. Ven., p. 156; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma millepunctata** Penz. et Sacc., (Fgi Mortol., no. 20); Sacc., (Syll. III, p. 105); Rev. Myc. XVI, p. 10.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6462.

GALEOPSIS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces inconspicuus** Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 69; Sacc., Syll. XIV, p. 287.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma ochraceo-fusca** Sacc., Malpighia XIII (1899), p. 20, f. II, 4; Sacc., Syll. XVI, p. 886;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 845.

2. **Phoma Berkeleyi** Sacc., Fgi Ven. nov. 2 ser., p. 306 et 5 ser., p. 200; Sacc., Syll. III, p. 134; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 294.

7 DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium toruloides** (Fres.) Sacc., Michelia II, p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 489; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 154.

2. **Periconia pycnospora** Fres., Beitr. I, p. 20; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 890; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

GALEOPSIS ANGUSTIFOLIA Ehrh.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1381.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella nigrella** Sacc., (Syll. II, App., p. XLIV).

SYNON.

1. **Sphaeria nigrella** Fr., (S. M. II, p. 512).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1936.

GALEOPSIS BIFIDA Boenningh.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Erysibe lamprocarpa** Lk, (Spec. Pl. I, p. 108).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 650.

COTYLEDONES.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria cotyledonum** Kirchn., Lotos 1856, p. 206; Sacc., Syll. II, p. 435.

GALEOPSIS GRANDIFLORA (sine nomine authoris?).

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Galeopsidis** West., Bull. Acad. Belg. 6 sér. II, XII, no. 7; Sacc., Syll. III, p. 539; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 785.

GALEOPSIS LADANUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum** Wallr., Fl. Cr., p. 757.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Karst., Myc. Fenn. II, p. 192.

3. Erysiphe lamprocarpa *m* Galeopsidis Fuck., Symb. myc., p. 83.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella umbrosa** Sacc., Michelia I, p. 378; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 378; Sacc., Syll. I, p. 501.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Galeopsidis** Sacc., Michelia I, p. 150; Sacc., Syll. III, p. 50.

2. **Septoria Galeopsidis** West., (Not. V, p. 31); Sacc., (Syll. III, p. 539); Schröt., Hedwigia XXI, p. 152; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 182.

Sicc.: Thüm., Fgi aust., no. 1185.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Wint., Kr. Fl. III, p. 181; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).

GALEOPSIS PUBESCENS Besser.

(= GALEOPSIS REICHENBACHII)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysiphe lamprocarpa Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 753.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza nigrella** Fuck., (Symb. myc. 3er Nachtr., p. 30); Wint., Kr. Fl. III, p. 627.

GALEOPSIS TETRAHIT L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fr. Fr. VI, p. 108); De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Sacc., Syll. I, p. 16; Hedwigia X, p. 68; Wint., Kr. Fl. II, p. 33; Oud., Rév. II, p. 95; Bomm., Flor., p. 147; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33; Magn., Erys. Tirols, p. 17.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.
2. Erysibe Galeopsidis Lib., Ard., no. 183.

   Sicc.: Lib., Ard., no. 183.
3. Erysibe lamprocarpa Schlecht., Berol. II, p. 169.
4. Erysibe lamprocarpa *var.* Galeopsidis Lk, Spec. Pl. I, p. 108; Lk, Handb., p. 483; Fic., Dresd. II, p. 305.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 516 et II. no. 110.
5. Erysiphe Labiatarum Chev., Fl. de Paris I, p. 380.
6. Erysiphe lamprocarpa Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Kckx, Louv., p. 140.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 654; Sacc., Mycoth. Ven., no. 612; Roum., Fgi Gall., no. 2451.
7. Erysiphe lamprocarpa *fa* Galeopsidis Fuck., E. F. N., p. 57; Fuck., Symb. myc., p. 83; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 973.
8. Erysiphe lamprocarpa α Galeopsidis Duby, Bot. Gall. II, p. 869.
9. Erysiphe vulgaris Duby *c* lamprocarpa Fr., S. M. III, p. 242.

SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella umbrosa** Sacc., (Syll. I, p. 501); Cuboni, Synops., p. 176.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Wint., Kr. Fl. IV, p. 56; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1569.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., (Syll. III, p. 133); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 55.

2. **Phoma Galeopsidis** Allesch., in Allesch. et Schn., Fgi bavar., no. 573; Sacc., Syll. XIV, p. 878; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p, 803.

3. **Phyllosticta Galeopsidis** Sacc., (Michelia I, p. 150); Cooke, Grevillea XV, p. 105; Sacc., (Syll. III, p. 50).

4. **Septoria Galeopsidis** West., Not. V, p. 31; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Sacc., Syll. III, p. 539; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 226; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 272; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 785.

Sicc.: West., Herb., no. 1154; Roum., Fgi Gall., no. 1979; Thüm., M. U., no. 499.

SYNON.

1. Ascochyta Galeopsidis Lasch., in Rab., H. M. I, no. 1058; Fuck., E. F. N., p. 43 et Symb. myc., p. 387.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1058; Fuck., Rhen., no. 479.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Asteroma Fuckelii** Sacc., Syll. III, p. 210; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 464.

SYNON.

1. Asteroma maculare Fuck., Symb. myc., p. 385; Sacc., Syll. III, p. 210; Hedwigia V, p. 52.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1687.

2. **Didymella? nigrella** Sacc., Syll. II, Add., p. XLIV; Sacc., Syll. IX, p. 663.

SYNON.

1. Sphaeria nigrella Fr., (S. M. II, p. 512).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1936 b.

3. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 336.

4. **Ophiobolus vulgaris** Sacc., (Michelia II, p. 953); Sacc., (Syll. II, p. 338); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 483.

5. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306); Sacc., (Syll. I, p. 432); Cuboni, Synops., p. 176.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Galeopsidis** Nke, in Lehm., Syst. Bearb. Pyr. Loph., p. 40; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 427.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).

SYNON.

1. Peziza cyathoidea Bull., (Ch. de Fr., p. 250).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 384.

2. **Pyrenopeziza nigrella** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 30; Wint., Kr. Fl. III, p. 627; Sacc., Syll. VIII, p. 357.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2837; Thüm., M. U., no. 613.

SYNON.

1. Sphaeria nigrella Fr., Obs. Myc. I, p. 179; Fr., S. M. II, p. 512.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 885.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria Galeopsidis** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 122; Wint., Kr. Fl. III, p. 225; Sacc., Syll. XI, p. 427.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Berkeleyi** Sacc., Syll. III, p. 134.
2. **Phoma galeopsoides** Allesch. et Schnabl, Fgi bavar., no. 573; Sacc., Syll. XIV, p. 878.
3. **Phoma polygramma** *var.* **scripta** Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 271.

SYNON.

1. **Sphaeropsis polygramma** *a* **scripta** Fuck., Symb. myc., p. 397.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 564.

4. **Rhabdospora Galeopsidis** Allesch., Ber. Bayer. Bot. Ges. IV (1896), p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 985; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 905.
5. **Rhabdospora Galeopsidis** *var.* **maculicola** Allesch., l. c.; Sacc., l. c., Allesch., l. c.
6. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Michelia I, p. 128); Sacc., (Syll. III, p. 588).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5480.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium toruloides** Sacc., Michelia II, p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 489.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 125); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 57.

COTYLEDONES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria cotylea** Pat. et Hariot, Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 85; Sacc., Syll. XVIII, p. 385.

GALEOPSIS VERSICOLOR Curt.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI; Magn., Erys. Tirols, p. 17.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Galeopsidis** Sacc., Michelia I, p. 150; Sacc., Syll. III, p. 50; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 122.
2. **Septoria Galeopsidis** West., (Not. V, p. 31); Sacc., (Syll. III, p. 539); Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.

LAMIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Venziana** Mart., N. Giorn. bot. ital. 1888, p. 396; Sacc., Syll. X, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 128.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Bomm., Flor., p. 273.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma multipunctata** Sacc., Michelia II, p. 275; Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 300.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma hypodermoides** Sacc., Michelia II, p. 114; Sacc., Syll. III, p. 646; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 350.

LAMIUM ALBUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14; Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Rév. II, p. 95; Magn., Erys. Tirols, p. 17.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa *α* Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.
2. Erysiphe lamprocarpa Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Karst., Myc. Fenn. II, p. 192; Thüm., Sibir., no. 934.
3. Erysiphe vulgaris *c* lamprocarpa Fr., S. M. III, p. 239 et p. 242.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. II, p. 325); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 256; Berl., Ic. Fung. Peronosporaceae, p. 35 et tab. LV.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Lamiorum** Sacc., Michelia I, p. 170; Sacc., Syll. III, p. 403; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 648.
2. **Depazea Lamii** Thüm., Fgi austr., no. 1192.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1192.

SYNON.

1. Depazea vagans *fa* Lamii Fuck., E. F. N., p. 47 et Symb. myc., p. 381.
2. Sphaeria (Depazea) vagans Fr., (S. M. II, p. 522) *i* Lamiicola Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 207.

3. **Phyllosticta Lamii** Sacc., Michelia I, p. 142; Sacc., Syll. III, p. 49; Thüm., Sibir., no. 807; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 127.
4. **Septoria Lamii** Pass., in Thüm., M. U., no. 1183; Sacc., Syll. III, p. 538; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.
5. **Septoria lamiicola** Sacc., Syll. III, p. 538; Cooke, Grevillea XIV, p. 108; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 801.

SYNON.

1. Septoria heterochroa *var.* Lamii Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21; West., Not. V, p. 31; Cooke, Brit. Fgi, p. 445.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1720 et II, no. 1320.

2. Septoria Lamii West., in Bellynçk, Cat. Pl. de Namur, no. 330; Rev. Myc. XVIII, p. 81.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6986.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Lamii** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 144; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 252 et IX, p. 743.

SYNON.

1. Ramularia Lamii Fuck., Symb. myc., p. 361.

2. **Ramularia lamiicola** Massal., Bot. Centralbl. 1890, no. 26, p. 386; Sacc., Syll. X, p. 560; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 547; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 35; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 490.

SYNON.

1. Cylindrosporium concentricum Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 392.
2. Oidium fusisporioides Fr., (S. M. III, p. 431).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 136.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Parietariae** Sacc., (Syll. II, p. 23) *fa* **Lamii** Fautr., in Roum., Rev. Myc. XIX, p. 150.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7138.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma multipunctata** Sacc., Michelia II, p. 275; Sacc., Syll. III,

p. 130; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 150 et XVI, p. 114.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1545; Roum., Fgi Gall., no. 5271, no. 5549 et no. 6576.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma hypodermoides** Sacc., (Michelia II, p. 114); Michelia II, p. 282; Sacc., Syll. III, p. 646.

LAMIUM AMPLEXICAULE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lamii** Komarov, Script. bot. Hort. Univ. Petropol. IV (1895), p. 20; Sacc., Syll. XVI, p. 262. Cfr. Trantzsch, in litt. ad Syd., Monogr. Uredin. II, p. 349.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 17.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. II, no. 325); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 120; Schröt., Peronosp. Schles., p. 14; Fuck., Symb. myc., p. 70; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 82; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 256; Berl., Ic. Fung. Peronosp., p. 35 et tab. LV; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1134; Thüm., M. U., no. 721.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Lamii** Sacc., Syll. IV, p. 144; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 252.
SYNON.
1. Oidium fusisporioides Fuck., Rhen., no. 136.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 136.
2. Radularia Lamii Fuck., Symb. myc., p. 361; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa, Nuovo Ficomicete, Messina 1884, Taf. I et II; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

LAMIUM GARGANICUM L. *var.* GRANDIFLORUM.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Lamii** Sacc. et D. Sacc., Ann. Mycol. 1905, p. 166; Sacc., Syll. XVIII, p. 264.

LAMIUM MACULATUM L.

(= LAMIUM RUBRUM Wallr.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.
2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163) *fa* **Lamii** Fuck., E. F. N., p. 57 et Symb. myc., p. 83.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 656.
SYNON.
1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.
2. Puccinia Lamii Lib., in herb. relicto.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1237.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. I, no. 325); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 256; Berl., Ic. Fung. Peronospor., p. 35 et tab. LV.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lamii** Pass. *var.* **Lamii maculati** Massal., Contr. Mic. Veron., p. 139; Sacc., Syll. X, p. 375; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 801.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Lamii** Sacc., (Syll. IV, p. 144); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 252.

SYNON.

1. Oidium Lamii Roum., Fgi Gall., no. 4296.

2. **Ramularia lamiicola** Massal., Bot. Centralbl. XLII, p. 386; Sacc., Syll. X, p. 560; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 490.

LAMIUM ORVALA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Lamii** Sacc., Michelia I, p. 142; Sacc., Syll. III, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 128.

2. **Septoria lamiicola** Sacc., Syll. III, p. 538; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 801.

SYNON.

1. Septoria heterochroa Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21 p.p.); Sacc., Fgi Ven. V, p. 206.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 544.

3. **Septoria lamiicola** Sacc. *var.* **intermedia** C. Massal., Nov. fl. mic. Veron., p. 258 in Boll. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 966; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 895.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Tulasnei** Nke, (Pyr. Germ., p. 274); Sacc., Michelia I, p. 390; Sacc., Syll. I, p. 657; Grevillea XVI, p. 13.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis minima** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 421; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1424; Sacc., Syll. VIII, p. 689.

LAMIUM PURPUREUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., Syll. I, p. 16; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68; Oud., Rév. II, p. 95; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 450; Roum., Fgi Gall., no. 2736.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.

2. Erysibe communis *var.* Labiatarum Lk, Spec. Pl. I, p. 106.

3. Erysiphe communis Fr., S. M. III, p. 239—242.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., in Rab., H. M. II, p. 325; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 120; Schröt., Peronosp. Schles., p. 14; Grevillea I, p. 21 et II, p. 138; Fuck., E. F. N., p. 28 et Symb. myc., p. 70; Sacc., Fgi Ven. V, p. 72; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XI, p. 349; Oud., Ned. Kr. Arch.

2 ser. II, p. 103; Oud., Rév. II, p. 17; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 256; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 151.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 325 et no. 2018; Sacc., Mycoth. Ven., no. 487; Fuck., Rhen., no. 36; Oud., Fgi Neerl., no. 63; Roum., Fgi Gall., no. 2925 et no. 7155.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lamii** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Sacc., Syll. III, p. 538; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1183.

2. **Septoria lamiicola** Sacc., Syll. III, p. 538; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 801.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

2. **Ovularia Lamii** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 144); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 252.

SYNON.

1. **Oidium Lamii** Rab., H. M. I, no. 1777.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1777.

2. **Ramularia Lamii** Fuck., (Symb. myc., p. 361).

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 348.

3. **Ramularia lamiicola** Massal., (Bot. Centralbl. 1890, no. 26); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 490.

SYNON.

1. **Oidium fusisporioides** Fr., (S. M. III, p. 431) *fa* **Lamii** West., Not. IV, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 297.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2134 et II, no. 1734; Rab., H. M. II, no. 492.

LEONURUS CARDIACA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1739.

2. **Erysiphe Martii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 166; Sacc., (Syll. I, p. 19).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Leonuri** Ell. et Dearn., Proc. Canad. Inst. 1897, p. 92; Sacc., Syll. XIV, p. 946.

2. **Phyllosticta decidua** Ell. et Kellerm., Journ. of Mycol. II, p. 20; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 87.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Behenis** Thüm. *fa* **Leonuri** Thüm., VII Ber. bot. Ver. Landshut 1879, p. 182; Sacc., Syll. XXII, p. 1244.

2. **Ramularia Leonuri** Sorok., Mycol. (Kazan 1872), p. 30, tab. VI, f. 18—21; Sacc., Syll. X, p. 559; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 131; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 491.

SYNON.

1. **Ramularia Leonuri** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 638; Sacc., Syll. IV, p. 213.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4193.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Leonuri** Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 33 in Vidensk. Skrift.; Sacc., Syll. XVIII, p. 352.

2. **Phoma Leonuri** Let., Rev. Myc. 1884, p. 229; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 301; Sacc., Syll. X, p. 173; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 301.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3068.

3. **Phoma leonuricola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 337, tab. VIII, f. 13; Sacc., Syll. XXII, p. 881.

4. **Phoma leonuricola** Hollós *var.* **minor** Hollós l. c., p. 338, tab. VIII, f. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 882.

LEONURUS MARRUBIASTRUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SHPAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lamii** Pass., (in Thüm., M. U., no. 1183); Journ. of Mycol. III, p. 63.

MELITTIS MELISSOPHYLLUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., Synops., p. 227; Sacc., (Syll. VII, p. 617); Wint., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) I, p. 204); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

SYNON.

1. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 203.
2. Puccinia Scorodoniae Lk, (Spec. Pl. II, p. 72); Duby, Bot. Gall. II, p. 888.
3. Uredo labiatarum β Melittis melissophylli D. C., Fl. Fr. VI, p. 72.
4. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 203.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Melissophylli** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 60 in Lincei IV, 2, p. 65; Sacc., Syll. X, p. 131; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 131.
2. **Phyllosticta montellica** Sacc., Not. myc. VI in Ann. Mycol. III (1905), p. 512; Sacc., Syll. XXII, p. 843.
3. **Septoria Melittidis** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 182; Sacc., Syll. III, p. 539; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 815.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3368.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., (Syll. II, p. 604).

SYNON.

1. Lophiostoma vagabundum Sacç., Michelia I, p. 447; Hedwigia XIV, p. 70.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1398); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).

SYNON.

1. Mollisia atrata Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

2. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618; Sacc., Syll. XI, p. 609.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Tulasnei** Sacc., Not. myc. in Ann. Mycol. 1903, p. 27 (Phoma); Sacc., Syll. XVIII, p. 265.

PHLOMIS Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Phlomidis** Cooke, in Grevillea XIII (1884), p. 44; Karst. et Hariot, Journ. de Bot. 1890, p. 358; Sacc., Syll. X, p. 173.

PHLOMIS FRUTICOSA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Phlomidis** Beitr. z. Pilzfl. Sibir. IV, p. 28 (Bull. Mosc. 1880—1882).

PHLOMIS HERBA VENTI L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Duriaei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 165; Sacc., Syll. I, p. 17.

PHLOMIS LYCHNITIS L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Phlomidis** Roum., Rev. Myc. IV, p. 23 (sine diagnosi).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1938.

PHLOMIS PUNGENS Willd.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Duriaei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 165; Sacc., Syll. I, p. 17.

PHLOMIS TUBEROSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Phlomidis** Thüm., Sibir., no. 171 et Flora 1880, p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 720; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 285.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1236; Roum., Fgi Gall., no. 4514.

SYNON.

? 1. **Aecidium Phlomidis** Sadler, Hedwigia XIX, p. 60.

2. **Aecidium Phlomidis** Thüm., Sibir., no. 32; Sacc., Syll. VII, p. 815.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 827.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Duriaei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 165; Sacc., Syll. I, p. 17.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Thüm., Sibir., no. 403.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium phlomidicola** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 483; Sacc., Syll. XXII, p. 1079.

2. **Ceuthospora Phlomidis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 476; Sacc., Syll. XXII, p. 964.

3. **Phoma Phlomidis** Thüm., Sibir., no. 788; Hedwigia XXI, p. 185; Sacc., Syll. III, p. 129.

PRUNELLA ALBA Pall.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **Prunellae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 1066.

PRUNELLA GRANDIFLORA L.

(= PRUNELLA HASTIFOLIA Brot.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Brunellarum-Moliniae** Cruchet, in Centralbl. f. Bakter. II Abt. XIII (1904), p. 96 et XVII (1906), p. 503; Sacc., Syll. XXI, p. 658.

SYNON.

1. Aecidium Prunellae Schrad., (Bot. Zeit. 1871, p. 707); Sacc., (Syll. VII, p. 815); Vestergr., Bih. k. Svensk. vet. Akad. Handl. Bd XXII, Afd. III, no. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Prunellae** Purton, (in Baxter Ox., no. 79); Sacc., Syll. III, p. 210; Thüm., Lusit., no. 628.

PRUNELLA VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Prunellae** Schneid., Bot. Zeit. 1871, p. 707; Wint., Hedwigia XIII, p. 137 et XIX, p. 58; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 815; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 264.

2. **Uromyces Prunellae** Schneid., 48er Jahresber. Schles. Ges. 1870, p. 120; Bot. Zeit. 1871, p. 707; Wint., Kr. Fl. I, p. 164; Sacc., Syll. VII, p. 150.

SYNON.

1. Uredo Prunellae Schneid., Bot. Zeit. 1871, p. 707; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 30.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 86.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypospila Brunellae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 338; Sacc., Syll. XI, p. 336.

2. **Linospora Brunellae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 337; Sacc., Syll. XI, p. 352.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., Hedwigia IX, p. 4; Schneid., Herb. Schles. Pilze, no. 107; Schröt., Chytrid. Schles., p. 3 et Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 36; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1461; Schneid., exs., no. 107; Thüm., M. U., no. 814.

2. **Synchytrium (Leucochytrium) montanum** Zopf, in Zahlbruckn., Sched. ad. Crypt. exsicc. Cent. IX, p. 358, no. 840; Sacc., Syll. XVII, p. 513.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium squamulosum** Fr., (S. M. III, p. 118); Sacc., (Syll. VII, p. 377).

SYNON.

1. Licea stipitata D. C., Fl. Fr. VI, p. 101.

1. Physarum liceoides Duby, Bot. Gall. II, p. 861.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Prunellae** Purton, in Baxter Ox., no. 79; Desm., A. S. N. 2 sér. XV, p. 140; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 289; Berk., Outl., p. 321; Cooke, Brit. Fgi, p. 460; West., Not. II, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 386; Sacc., Syll. III, p. 210; Cooke, Grevillea XIV, p. 75; Allesch., Hedwigia 1895, p. 263.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1096 et II, no. 496; West., Herb., no. 169.

SYNON.

1. ? Asteroma Brunellae Allesch., Hedwigia XXXIV 1895, p. 263; Sacc., Syll. XIV, p. 902; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 455.

2. **Phoma denigratum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 218; Sacc., Fgi Ven. V, p. 202; Sacc., Syll. III, p. 130.

3. **Phyllosticta Brunellae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 355; Sacc., Syll. XI, p. 480.

4. **Septoria Brunellae** Ell. et Hol., Journ. of Mycol. I, p. 6 et III, p. 40; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 346 et Syll. X, p. 376; Allesch., Hedwigia 1895, p. 270.

5. **Septoria Trailiana** Sacc., Syll. X, p. 375; Allesch., Hedwigia 1895, p. 263 sub 24.

SYNON.

1. Septoria Prunellae Trail, Scott. Nat. 1887, p. 88; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 376.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Harioti** Sacc., Syll. X, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 489.

SYNON.

1. Ramularia Brunellae Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 69; Br. et Hariot, Rev. Myc. 1891, p. 17; Sacc., Syll. X, p. 560.

73. DEMATIACEAE

1. **Coniosporium nitidum** Karst. *var.* **sordarioides** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 82.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium cretaceum** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 242; Sacc., Syll. IV, p. 659; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 469.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Desmazierii** Niessl, Beitr., p. 13; Grevillea XVI, p. 13; Wint., Kr. Fl. II, p. 605; Sacc., Syll. I, p. 656.

SYNON.

1. Diaporthe Labiatae Cooke, Grevillea VII, p. 82.

2. Sphaeria (Diaporthe) Labiatae Cooke, Grevillea V, p. 63.

3. Sphaeria inquilina Fr., (Elench. II, p. 100).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2066 et II, no. 1766.

2. **Leptosphaeria Brunellae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1890, p. 237; Sacc., Syll. IX, p. 774.

3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Oud., in herb.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma denigratum** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 218); Sacc., (Syll. III, p. 130).

Sicc.: Desm., F., no. 353.

2. **Rhabdospora Betonicae** Sacc. et Br. *var.* **Brunellae** Bres. et Strass., Ver. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 318; Sacc., Syll. XXII, p. 1129.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium nitidum** Karst. *var.* **sordarioides** Sacc., Malpighia XI, p. 320; Sacc., Syll. XIV, p. 1068; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 562.

STACHYS Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteromella fibrillosa** (Desm.) Sacc. *var.* **producta** Rob., in Desm., 24 Not., p. 10; Sacc., Syll. XI, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 415.

STACHYS ALPINA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1491.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Stachydis** Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 19); Rev. Myc. XV, p. 23; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 865.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6281.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Stachydis alpinae** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 104; Sacc., Syll. XI, p. 605; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 493.

STACHYS ANNUA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vossii** Körn., (in Rab., F. E., no. 1294); Sacc., (Syll. VII, p. 677, sub 195); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVI (1898), p. 380.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Stachydis** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 19); Sacc., Syll. III, p. 539; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 865.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Leonuri** Sacc. et Penz., (Michelia II, p. 638); Sacc., (Syll. IV, p. 213); Rev. Myc. 1891, p. 81.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5682.
2. **Ramularia Stachydis** Massal., Contrib. Mic. Veron., p. 113 et tab. IV, f. 27; Sacc., Syll. X, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 492.

   SYNON.

   1. **Fusidium Stachydis** Pass., in Thüm., M. U., no. 1565; Thüm., Flora 1881.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1565; Roum., Fgi Gall., no. 4798.

STACHYS ARVENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia pallidissima** Speg., Fgi Argent. IV, no. 65; Dietel, Verz., p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 720; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 299.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Stachydis** Brun. *var.* **arvensis** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 151; Sacc., Syll. XVI, p. 837.
2. **Septoria arvensis** Speg., Fgi Argent. IV, no. 293; Sacc., Syll. III, p. 540.

STACHYS GERMANICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1740; Thüm., Fgi austr., no. 1248.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta variicolor** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlemén. 1907, p. 27 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 843.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Gentianae** Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 356).

SYNON.

1. Peziza Gentianae P., (Myc. Eur. I, p. 310).

Sicc.: Rab., F. E., no. 423.

STACHYS GLUTINOSA L.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium minutissimum** Rab., Unio itin. crypt. XXIV; Grevillea XVII, p. 69; Sacc., Syll. X, p. 519.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula sp.** Sacc., Syll. X, p. 519 sub 3.

STACHYS MELISSOPHYLLA ?.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.

STACHYS PALUSTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 203.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Journ. of Mycol. IV, p. 37.

SYNON.

1. ? Erysiphe nervisequium West., Not. IV, p. 6.

Sicc.: West., Herb., no. 970.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Rév. II, p. 95; Thüm., Sibir., no. 399; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa α Labiatarum Wallr., Fl. Cr., p. 757.

2. Erysibe communis *var.* Labiatarum Lk, (Spec. Pl. I, p. 106); Desm., N. F. I, no. 1517 in sched.

3. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Journ. of Mycol. IV, p. 34.

4. Erysiphe lamprocarpa *fa* Stachydis Fuck., E. F. N., p. 57; Fuck., Symb. myc., p. 83.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 902 et no. 903; Thüm., M. U., no. 1252.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. II, no. 325); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 256; Wint., Kr. Fl. IV, p. 462.

SYNON.

1. Peronospora Stachydis Thüm., in Sacc., Michelia I, p. 542.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1337.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta palustris** Ell. et Dearn., New Spec. of Canad. Fgi, p. 1, in Trans. Canad. Inst. 1899; Sacc., Syll. XVI, p. 838.

2. **Septoria Stachydis** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 19); Sacc., Syll. III, p. 539; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 865.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrosporium Stachydis** Ell., Journ. of Mycol. 1893 (VII), p. 277; Sacc., Syll. XI, p. 583.

2. **Ovularia Stachydis** Bres., Hedwigia 1894, p. 209; Sacc., Syll. XI, p. 598; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 252.

3. **Ramularia Stachydis** (Pass.) Massal., Atti Accad. d'Agric., Art. e Comm. Verona 3 ser. LXV, p. 113; Sacc., Syll. X, p. 560; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 492.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Stachydis** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 474; Sacc., Syll. XIV, p. 1103.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Gentianae** Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 356).

SYNON.

1. **Mollisia Gentianae** Karst., Myc. Fenn. I, p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70; Sacc., (Syll. II, p. 247).

RADIX.

DUBIA.

1. **Rhizosporium Stachyos** Rab., Kr. Fl., p. 2.

STACHYS RECTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Vossii** Körn., (in Rab., F. E., no. 1294); Wint., Hedwigia XIX, p. 23 et p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 173; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XVI (1898), p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 677, sub 195; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 298; Sacc., Syll. XVII, p. 329.

SYNON.

1. **Puccinia Betonicae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 57); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 343; Sacc., Syll. VII, p. 677.
2. **Puccinia inquinans** *c* **Labiatarum** *δ* **Stachydis** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
3. **Puccinia Menthae** *β* **Stachydis** Duby, Bot. Gall. II, p. 888.

2. **Puccinia Stachydis** D. C., Fl. Fr. II, p. 595; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Hedwigia XII, p. 143 et XIX, p. 23; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 188; Sacc., Syll. VII, p. 637; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 254; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 298.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1294 et no. 1682; Sacc., Mycoth. Ven., no. 473; J. Kze, Fgi sel., no. 45; Thüm., M. U., no. 944.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Stachydis** Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 19); Sacc., Syll. III, p. 539; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 865.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 787.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Stachydis** (Pass.) Massal., Atti Accad. d'Agric., Art. e Comm. 3 ser. LXV, p. 113; Sacc., Syll. X, p. 560; Lin-

dau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 492.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea dolosella** Sacc., (Syll. VIII, p. 275); Wint., Kr. Fl. III, p. 724.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Stachydis** Brun., Mat. myc. Saintes, p. 22; Sacc., Syll. X, p. 174; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 324.

STACHYS SILVATICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** *r* **Labiatarum** Fr., S. M. III, p. 242.
2. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68; Sacc., Syll. I, p. 16.
3. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869).

   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 596.

   SYNON.

   1. **Alphitomorpha lamprocarpa** α **Labiatarum** Wallr., Fl. Cr., p. 757.
4. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 5).

   SYNON.

   1. **Phyllactinia guttata** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea stachydicola** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 565.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 565.
2. **Phyllosticta Stachydis** Brun., Misc. mycol. II, p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 150.
3. **Septoria Stachydis** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 19; Kckx, Rech. IV, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 435; Grevillea III, p. 177 et XIV, p. 103; Sacc., Michelia II, p. 626; Sacc., Syll. III, p. 539; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 35; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 182 et XXVI, p. 226; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 504; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 865.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1712 et II, no. 1312; Roum., Fgi Gall., no. 2149.

IV. SALVIEAE.

SALVIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Wint., Kr. Fl. III, p. 778; Sacc., (Syll. VIII, p. 217).
2. **Lachnum leucophaeum** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 177); Sacc., (Syll. VIII, p. 402 sub Trichopeziza); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI, (1897), p. 32.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Salviae** Pat.,

Bull. Soc. Myc. de France 1891, p. 179; Sacc., Syll. X, p. 345.

74. STILBACEAE.

1. **Arthrobotryum atrum** B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 361; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 12; Sacc., Syll. IV, p. 629; Massee, Brit. Fung. Fl. III, p. 460; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 394.

SALVIA DUMETORUM Andrz.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia ovata** (Fuck.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 980); Sacc., (Syll. IV, p. 144); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

SALVIA GLUTINOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Salviae** Unger, Einfl. des Bodens, p. 218; Unger, Exanth., p. 121, p. 203, p. 236, p. 237 et p. 284; Hedwigia XVIII, p. 130; Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 296; Sacc., Syll. XVII, p. 327.

Sicc.: Rab., F. E., no. 591.

SYNON.

1. **Aecidium Salviae** Hazsl., (Mag. Ueszökg. 1877. p. 811); Sacc., (Syll. VII, p. 815); Thüm., in herb. meo.
2. **Puccinia Betonicae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 57); Cda, Ic. Fg. IV, p. 16; Rab., Kr. Fl., p. 23.

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1590.
3. **Puccinia Glechomatis** D. C., (Enc. bot. VIII, p. 245); Sacc., Syll. VII, p. 688.
4. **Puccinia Salviae glutinosae** Ces., in Sacc., Mycoth. Ven., no. 130; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Sacc., Michelia I, p. 9.

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 130, no. 863 et no. 864.
5. **Puccinia verrucosa** Fic., (Dresd. II, p. 254); Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 166.

   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 522.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 17 (Oidium tantum!).
2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Beitr. III, p. 71); Sacc., (Syll. III, p. 216).

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1733.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium foedans** Sacc., Syll. III, p. 634 (caul.); Cuboni, Synops., p. 174 (folia).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium .... (status conidiif. Erys. Galeopsidis** Magn., Erys. Tyrols, p. 17.
2. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
3. **Ramularia Salviae** Roum., Rev. Myc. III, p. 10 (absque diagnosi).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1394.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stigmella Montellica** Sacc., Michelia I, p. 90; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 78; Sacc., Syll. IV,

p. 508; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 193.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1066.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497); Sacc., Fgi Ven. V, p. 165; Sacc., (Syll. VI, p. 752).

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Salviae** Unger, Einfl. d. Bodens, p. 218; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 296.
SYNON.
1. Puccinia Glechomatis D. C., (Enc. bot. VIII, p. 245); Sacc., (Syll. VII, p. 688).
2. Puccinia herbarum P., (Disp. meth., p. 72 et Synops., p. 664).
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 227.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tomicoides** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 130; Sacc., Syll. I, p. 289.
2. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 152; Sacc., Syll. I, p. 702.
3. **Didymosphaeria Epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Sacc., Fgi Ven. II, p. 323.
4. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 234); Sacc., Fgi Ven. II, p. 314 et Fgi ital. del., Tab. 499; Sacc., Syll. II, p. 14.
5. **Ophiognomonia caulicola** v. Höhn., Fragm. Myk. VIII (1909) in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVII, Abt I, p. 1213, Sacc., Syll. XXII, p. 307.
6. **Sphaerella Salviae** Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVII (1907), p. 311; Sacc., Syll. XXII, p. 132.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria ochraceo-pallida** Sacc., Michelia I, p. 310; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 23; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 195; Sacc., Syll. II, p. 551; Hedwigia XVII, p. 156.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma intermedium** Sacc., Michelia I, p. 332; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 225; Sacc., Syll. II, p. 704.
2. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., Syll. II, p. 684.
SYNON.
1. Lophiostoma vagabundum Sacc., Michelia I, p. 447; Hedwigia XIV, p. 70.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).
SYNON.
1. Mollisia atrata Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

37. DERMATEACEAE.

1. **Phaeoderris Labiatarum** v. Höhn., Oesterr. bot. Zeitschr. LVII, p. 323; Sacc., Syll. XXII, p. 718.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis stellata** Wallr., (Fl. Cr., p. 444); Sacc., Syll. VIII, p. 688.
SYNON.
1. Stictis Saccardoi Rehm, in Sacc., Mycoth. Ven., no. 258; Sacc., Fgi Ven. V, p. 184.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 258.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium foedans** Sacc., Syll. III, p. 634; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 342.
SYNON.
1. Sacidium foedans Ces mss.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 61.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrobotryum atrum** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, p. 361); Sacc., Michelia I, p. 76; Sacc., Syll. IV, p. 629.

SALVIA GRANDIFLORA Etting.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bithynica** Magn., in sched.; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 182; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 295; Tranzsch., Trav. Mus. bot. Acad. imp. des Sc. St. Pétersb. 1902, p. 19.

SALVIA HORMINUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Hormini** Farneti, Svil. e polim. nuovo microm. paras., p. 2 in Atti Ist. bot. Pavia VII (1902); Sacc., Syll. XVIII, p. 526; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 279.

2. **Oidium Hormini** Farneti, Atti Ist. bot. Pavia VII (1902), p. 42; Hedwigia Beibl. XLI (1902), p. 232; Sacc., Syll. XVIII, p. 505; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 86.

SALVIA NUTANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Salviae** Haszl., Mag. Ueszökg. 1877, p. 81; Just, Jahresb. 1877, p. 72; Sacc., Syll. VII, p. 815.

SALVIA OFFICINALIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 81; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 80.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Crucibulum vulgare** Tul., (A. S. N. 3 sér. I, p. 90); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 87.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 709.

2. **Leptosphaeria Salviae** Pass., Diagn. Fg. nuov. III, no. 20 in Lincei IV, 2, p. 59; Sacc., Syll. IX, p. 774.

3. **Ophiobolus hormosporus** Pass., Diagn. Fg. nuov. III, no. 40 in Lincei IV, 2, p. 62; Sacc., Syll. IX, p. 926.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618; Sacc., Syll. XI, p. 409.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta vicina** Sacc., (Michelia II, p. 109); Sacc., Syll. III, p. 404.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1521.

2. **Coniothyrium salviicolum** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 19; Sacc., Syll. X, p. 262.

3. **Diplodina Salviae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 50; Sacc., Syll. XXII, p. 1041.

4. **Phoma Daniloi** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 406; Sacc., Syll. XXII, p. 882.

5. **Phoma Salviae** Brun., Liste de Sphaerops., p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 437; Sacc., Syll. X, p. 173; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. III, p. 243; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 318.

6. **Sphaeropsis Salviae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 355, tab. IX, f. 28; Sacc., Syll. XXII, p. 982.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Nicolai** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 485, tab. XV; Sacc., Syll. XXII, p. 1223.

SALVIA POMIFERA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bithynica** Magn., in sched.; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 182; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 295; Tranzsch., Trav. Mus. bot. Acad. imp. des Sc. St.-Pétersb. 1902, p. 19.

SALVIA PRATENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bacter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. II, no. 325); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 256; Wint., Kr. Fl. IV, p. 462.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Salviae** Pass., Atti soc. critt. ital. II, p. 36; Sacc., Syll. III, p. 540; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 850.

2. **Septoria Salviae pratensis** Pass., Journ. d'hist. nat. 1885, p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 346; Rev. Myc. VII, p. 73; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 850.

12. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

2. **Ovularia ovata** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 980; Sacc., Syll. IV, p. 144.

SYNON.

1. **Ramularia ovata** Fuck., Symb. myc., p. 362; Sacc., Michelia I, p. 266; Hedwigia V, p. 50.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1634; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1047; Thüm., Fgi austr., no. 1295; Thüm., M. U., no. 186.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, (Neue Kernp., p. 201); Sacc., (Syll. I, p. 709); Cuboni, Synops., p. 174.

2. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, (Oesterr. bot. Zeitschr, 1875); Sacc., (Syll. I, p. 702); Cuboni, Synops., p. 174.

3. **Leptosphaeria caespitosa** Niessl *var.* **Salviae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 161; Sacc., Syll. XVII, p. 725.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc.,

Syll. II, p. 703; Hedwigia XIV, p. 70.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago violacea** Poetsch, (in Rab., F. E., no. 397); Sacc., (Syll. VII, p. 474).

SYNON.

1. **Ustilago antherarum** Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 222.

2. **Ustilago violacea** (P.) Fuck. *fa* **Salviae** Ferraris, Reliq. Ces. in Ann. r. Ist. bot. Roma IX (1902), p. 190; Sacc., Syll. XXI, p. 497.

SALVIA SCLAREA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Salviae** Pass. *var.* **Sclareae** Massal., Atti Accad. Sc. Med. e Nat. Ferrara LXXXIV (1910), p. 10 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1103.

SALVIA SILVESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bakter. II, Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SALVIA VERBENACA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Verbenacae** Pass., in Thüm., M. U., no. 789; Sacc., Syll. IV, p. 42; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 283.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 789.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Verbenacae** Tassi, Atti r. Accad. d. Fisiocr. Siena 4 Ser. VIII (Microm. III, p. 5); Roum., Rev. Myc. XVIII, p. 160; Sacc., Syll. XIV, p. 878; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 825.

SALVIA VERTICILLATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Labiatarum** Rab. *fa* **Salviae** Rab., F. E., no. 593; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 13; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 167 (Pucc. obtusa I).

Sicc.: Rab., F. E., no. 393.

2. **Puccinia nigrescens** Kirchn., Lotos 1856, p. 182; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 288; Sacc., Syll. XVII, p. 391.

SYNON.

1. **Puccinia Betonicae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 57); Cda, Ic. Fg. II, p. 5 et IV, p. 16; Rab., Kr. Fl., p. 23.

2. **Puccinia obtusa** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 13; Hedwigia X, p. 10 et XVI, p. 122; Sacc., Michelia II, p. 245; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 203; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 316; Sacc., Syll. VII, p. 604; Pass., N.

Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 249.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1776; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1423; Thüm., Fgi austr., no. 78; Thüm., M. U., no. 740; Roum., Fgi Gall., no. 2809.

3. **Uredo sp.** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 13.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 141.

V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium globulosum** Pass., in Rab., F. E., no. 2262; Hedwigia XVI, p. 122; Sacc., Syll. IV, p. 723; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 573.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2262; Thüm., M. U., no. 1472 (errore habet „globosum"); Roum., Fgi Gall., no. 2896.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora setigera** Sacc., Syll. II, p. 281.
SYNON.
1. **Pleospora setigera** Niessl, Notiz., p. 19; Hedwigia XV, p. 190; Wint., Kr. Fl. II, p. 512.

V. SATUREJEAE.

CALAMINTHA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium (status conidiiferum Erys. Galeopsidis** D. C.) Magn., Erys. Tirols, p. 17.
2. **Sporotrichum epiphyllum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 6); Sacc., (Syll. IV, p. 97); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 192.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Tulasnei** Nke, (Pyr. Germ., p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 657); Sacc., Mycol. Ven., p. 142.
2. **Pleospora fibrillosa** Berl., Monogr. Pleosp., p. 80; Sacc., Syll. IX, p. 884.
3. **Pleospora vulgaris** Nke, (Not., p. 27); Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Syll. II, p. 243.

CALAMINTHA ACINOS Clairv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Thymorum** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 494; Bot. Zeit. 1862, p. 231.
2. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Kr. Fl. I, p. 204 et Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Rev. Myc. XVIII, p. 79; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282 et p. 875.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 338; Roum., Fgi Gall., no. 6972.

SYNON.
1. **Caeoma Labiatarum** Schlecht., Berol. II, p. 128.
2. **Erysibe Labiatarum** γ **Thymi** Wallr., Fl. Cr., p. 198.
3. **Puccinia Calaminthae** Fuck., Symb. myc., p. 56.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1129.
4. **Uredo Calaminthae** Strauss, (Wett. Ann. II, p. 95); Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 58).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 338.
5. **Uredo Labiatarum** *d* **Thymi** Rab., Kr. Fl., p. 10.

6. **Uredo Labiatarum** γ **Thymi-acinos** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72; Unger, Exanth., p. 203.

7. **Uredo Thymi** Schlecht., pl. exs.; D. C., Enc. bot. VIII, p. 227.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. II, no. 325); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., (Syll. VII, p. 256); Berl., Icon. Fung. Peronosporaceae I, p. 35 et tab. LV.

SYNON.

1. **Peronospora Calaminthae** Fuck., Symb. myc., p. 70; Hedwigia V, p. 29; Sacc., Syll. VII, p. 258.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1603.

CALAMINTHA ALPINA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 283.

CALAMINTHA GRANDIFLORA Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

SYNON.

1. **Aecidium Menthae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 93); Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Sacc., Syll. VII, p. 617 (sub 35).

CALAMINTHA NEPETA Clairv.

(= CALAMINTHA ROTUNDIFOLIA Host.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Hedwigia XXIX, p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr., Uredin. I, p. 282.

SYNON.

1. **Aecidium Menthae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 95); Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Sacc., Syll. VII, p. 617 (sub 35).

2. **Puccinia Clinopodii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 57).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 862.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum epiphyllum** Lk, Spec. Pl. I, p. 6; Rab., Kr. Fl. p. 79; Sacc., Syll. IV, p. 97.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Calaminthae** Sacc., Syll. II, p. 344.

SYNON.

1. **Rhaphidospora Calaminthae** Pass., in Rab., F. E., no. 2236; Hedwigia XVI, p. 118.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2236.

2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Sacc., Mycol. Ven., p. 102.

CALAMINTHA OFFICINALIS Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 337.

SYNON.

1. Puccinia Calaminthae Fuck., Symb. myc., p. 56; Thüm., Lusit., no. 43.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3215.

2. Uredo Calaminthae Strauss, Wett. Ann. II, p. 95; Opiz, Crypt., p. 90; Unger, Exanth., p. 203; Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 58); Wint., Kr. Fl. I, p. 204 (sub 308); Sacc., Syll. VII, p. 617 (sub 35).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 337.

3. Uredo Labiatarum c Calaminthae Rab., Kr. Fl., p. 10.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Calaminthae** Massal., ap. Sacc., in Ann. Mycol. IX (1911), p. 252; Sacc., Syll. XXII, p. 1102.

CALAMINTHA SUBNUDA Host.
CALAMINTHA THYMIFOLIA Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Schröt., Hedwigia 1890, p. 53; Sacc., (Syll. VII, p. 617); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282 et p. 875.

CLINOPODIUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Rab., Kr. Fl., p. 23; Wint., Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 617; Bomm., Flor., p. 110; Oud., Rév. I, p. 522; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 336; Roum., Fgi Gall., no. 1509.

SYNON.

1. Aecidium Menthae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 95); Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 58); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 617 (sub 35); Oud., (Rév. I; p. 522); Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 167.
2. Caeoma Labiatarum Schlecht., Berol. II, p. 128.
3. Erysibe Labiatarum β Clinopodii Wallr., Fl. Cr., p. 198.
4. Puccinia Calaminthae Fuck., Symb. myc., p. 56; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253.
5. Puccinia Clinopodii D. C., Fl. Fr. VI, p. 57; Lk, Spec. Pl. II, p. 72; Lk, Handb., p. 449; Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Chev., Fl. de Paris I, p. 416; Kckx, Rech. IV, p. 36; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 68; Wint., Kr. Fl. I, p. 204.

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 119; Desm., N. F. I, no. 935 et II, no. 235; Rab., F. E., no. 1971 Fuck., Rhen., no. 336; Thüm., Fgi austr., no. 734.

6. Puccinia inquinans *c* Labiatarum β Clinopodii Wallr., Fl. Cr., p. 219.
7. Puccinia labiatarum Schlecht., Berol. II, p. 133; Unger, Exanth., p. 121, p. 203 et p. 236.
8. Uredo Clinopodii Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 58); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 253 (sub 626).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 336; Thüm., Fgi austr., no. 367.

9. Uredo Labiatarum D. C., (Fl. Fr.

VI, p. 72); Duby, Bot. Gall. II, p. 900; Unger, Exanth., p. 121, p. 203, p. 236 et p. 273.

10. **Uredo Labiatarum** *b* **Clinopodii** Rab., Kr. Fl., p. 10; Oud., Rév. I, p. 522.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1195*b*.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Calaminthae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 131.
2. **Septoria Clinopodii** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V, 1897, p. 20; Sacc., Syll. XIV, p. 975.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Voss, Verh. zool-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 238; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
2. **Ramularia sp.** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 20, sub 24.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium simulatum** B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 451; Cooke, Brit. Fgi, p. 754; Sacc., Syll. VIII, p. 718; Phill., Discom., p. 390.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Clinopodii** Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 260; Sacc., Syll. XIV, p. 878; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 282.
2. **Rhabdospora Bäumleri** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 984.

SYNON.

1. **Rhabdospora Clinopodii** Bäuml., Beitr. Pressb. Pilze 1896, p. 195.

3. **Rhabdospora clinopodicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 348; Sacc., Syll. XXII, p. 1129.
4. **Rhabdospora Clinopodii** Allesch., Hedwigia 1895, p. 273; Bäumler, Beitr. Presb. 1896, p. 195; Sacc., Syll. XIV, p. 984.

HYSSOPUS OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia verrucosa** Lk, (Obs. II, p. 29); Dietel, Verz., p. 39.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Hyssopi** Erikss., Fgi paras. Scand. exsicc.; Hedwigia XXII, p. 158; Sacc., Syll. IV, p. 42.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Hyssopi** Sacc. et Fautr., Syll. XIV, p. 933; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 128.
2. **Diplodina mendax** (Tassi) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 352.

SYNON.

1. **Diplodinula mendax** F. Tassi, in Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 126.

3. **Phoma Hyssopi** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 463; Sacc., Syll. X, p. 173; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 298.

LYCOPUS EUROPAEUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Lycopi** Gerard, in Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York, p. 78; Burrill, Illinois, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 815.

2. **Coleosporium Lycopi** Syd., Ann. Mycol. XI (1913), p. 402; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 641.

3. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 87; Dietel, Verz., p. 39.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Galeopsidis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Fuck., E. F. N., p. 57 et Symb. myc., p. 83; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 655.

SYNON.

1. Alphitomorpha horridula *α* Asperifoliarum Wallr., Fl. Cr., p. 756.

2. Erysibe biocellaris Ehrenb., Nova Acta Leop. Car. X, p. 21; Schlecht., Berol. II, p. 168; Lk, Spec. Pl. I, p. 109; Lk, Handb., p. 483.

3. Erysiphe vulgaris B biocellaris Fr., S. M. III, p. 239—242.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lycopi** Pass., in Hedwigia XVII, p. 60; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Sacc., Syll. III, p. 540; Thüm., Lusit., no. 808; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 36; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 811.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2358; Roum., Fgi Gall., no. 2792.

SYNON.

1. Septoria palustris Sacc., Michelia II, p. 103.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Lycopi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 467; Sacc., Syll. XXII, p. 1325.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336).

SYNON.

1. Niptera cinerea Fuck., (Symb. myc., p. 292); Sacc., Michelia II, p. 81.

2. **Mollisia lycopincola** Rehm, Hedwigia XXVII, p. 166; Sacc., Syll. VIII, p. 324; Wint., Kr. Fl. III, p. 528.

Sicc.: Syd., Mycoth. march., no. 1459.

3. **Pyrenopeziza Galii** Fuck. *fa* **Lycopi** Kze, Fgi sel., no. 289; Sacc., Syll. XXII, p. 670.

SYNON.

1. Pyrenopeziza Gentianae Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 356).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 289; Thüm., M. U., no. 1915; Roum., Fgi Gall., no. 3731 (errore habet „Lamium eur.").

2. Pyrenopeziza Lycopi Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 626.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Labiatarum** Ces., Flora 1853, p. 201; Sacc., Syll. X, p. 36.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1731.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Leonuri** Let., Rev. Myc. 1884, p. 229; Sacc., Syll. X, p. 173; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 301.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Lycopi** Allesch., Hedwigia 1896 (p. 33); Sacc., Syll. XIV, p. 995.

2. **Leptothyrium Lycopi** Rich., Catal. Champ. Marne, no. 1775; Sacc., Syll. X, p. 415; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 504.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella cinerascens** Sacc., (Syll. IV, p. 688).

SYNON.

1. Psilonia cinerascens Ces., in Rab., H. M. I, no. 1780.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1780.

LYCOPUS EXALTATUS L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West. *fa Lycopi* Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 457; Sacc., Syll. XXII, p. 876.

MELISSA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., Synops., p. 227; Sacc., (Syll. VII, p. 617); Wint., (Kr. Fl. I, p. 204); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Melissae** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlemén. 1907, p. 25 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 843.

2. **Septoria Melissae** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 539; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 814.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2174 et II. no. 1824; Roum., Fgi Gall., no. 4357.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Melissae** Massal., N. Giorn. Bot. ital. 1889; Rev. Myc. XI, p. 226; Sacc., Syll. XXII, p. 1233.

MENTHAE SPECIES INCOGNITAE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., Synops., p. 227; Lk, Spec. Pl. II, p. 71; Lk, Handb., p. 449; Chev., Fl. de Paris I, p. 416; Cda, Ic. Fg. IV, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 23; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 369; Berk., Outl., p. 329; Grev., Flor. Edin., p. 430; Cooke, Brit. Fgi, p. 496; Kckx, Louv., p. 166; Bomm., Flor., p. 110.

Sicc.: Berk., exs., no. 217; Cooke, exs. II, no. 330; Roum., Fgi Gall., no. 938.

SYNON.

1. Aecidium Menthae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 95); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 370; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 544; Chev., Fl. de Paris I, p. 391.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 444.

2. Aecidium Menthae Sow., Engl. Fgi, tab. 398, f. 3.

3. Caeoma Labiatarum Schlecht., Berol. II, p. 128; Lk, Spec. Pl. II, p. 13.

4. Caeoma rubrum Bonord., Abh. I, p. 87.

Sicc.: Rab., F. E., no. 299.

5. Erysibe Labiatarum α Mentharum Wallr., Fl. Cr., p. 198.

6. Puccinia abbreviata Bonord., Coniom., p. 52.

7. Puccinia inquinans c Labiatarum γ Menthae Wallr., Fl. Cr., p. 219.

8. Puccinia labiatarum Schlecht., Berol. II, p. 133.

9. Trichobasis Labiatarum Lév., Dict. Univ. d'Hist. nat. Uréd., p. 19.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 60.

10. Uredo Labiatarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 72); Grev., Flor. Edin., p. 436; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 378; Sow., Engl. Fgi, tab. 398, f. 3; Chev., Fl. de Paris I, p. 396; Duby, Bot. Gall. II, p. 900.

11. **Uredo Labiatarum** *a* **Menthae** Rab., Kr. Fl., p. 10.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1195a.
12. **Uredo Menthae** Purt., Midl. III, p. 1550.
13. **Uredo Menthastri** Lk, Obs. II, p. 27.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Kckx, Louv., p. 140; Sacc., Michelia I, p. 504; Sacc., (Syll. I, p. 16).
SYNON.
1. **Alphitomorpha communis** *θ* **Personatarum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. **Alphitomorpha lamprocarpa** *α* **Labiatarum** Wallr., Fl. Cr., p. 757.
3. **Erysibe communis** *i* **Personatarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.
4. **Erysibe communis** *var.* **Labiatarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 106.
5. **Erysibe lamprocarpa** *α* **Labiatarum.**
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1133.
6. **Erysiphe communis** *δ* **Labiatarum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula corallina** Quél., Quelq. esp. II, p. 9; Sacc., Syll. VI, p. 746.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella punctiformis** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 326); Sacc., Michelia II, p. 584; Sacc., Syll. VI, p. 678.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Tulasnei** Nke, (Pyr. Germ., p. 274); Sacc., Mycol. Ven., p. 142; Sacc., Syll. I, p. 657.
2. **Didymella superflua** Sacc., (Syll. I, p. 555); Bomm., Contrib. 1891, p. 70.
3. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernpilze in Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Sacc., Syll. I, p. 709.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** Gill., Discom., p. 108; Sacc., Syll. VIII, p. 266 *var.* **Menthae** ibid.
SYNON.
1. **Hymenoscypha Scutula** Phill., Discom. *var.* **Menthae**, p. 137.
2. **Helotium Menthae** Phill., Elvell. Britt., no. 188; Grevillea X, p. 69.
2. **Pyrenopeziza pusilla** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 423; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1401; Sacc., Syll. VIII, p. 357.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteromella fibrillosa** Sacc. *var.* **producta** Rob., in Sacc., Syll. XI, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 414.
SYNON.
1. **Perisporium fibrillosum** *var.* **productum** Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 862.
Sicc.: Desm., F., no. 767.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia Menthae** B. et Br. A. N. H. 3 ser. VII, p. 455.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** (P.) Gill. *var.* **rhizophila** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 63; Sacc., Syll. XVI, p. 1147.

MENTHA AQUATICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., Synops., p. 227; D. C., Fl. Fr. II, p. 221; Fic., Dresd. II, p. 250; Mart., Mosq., p. 225; Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Kckx, Louv., p. 166; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 63; Schröt., Brand- u. Rostp.

Schles., p. 16; Fuck., E. F. N., p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 56; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Oud., Rév. I, p. 522; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248: Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 372 et II, no. 171; Fuck., Rhen., no. 335; Sacc., Mycoth. Ven., no. 121; Rab., H. M. I, no. 1183.

SYNON.

1. **Aecidium Menthae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 95); Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Oud., (Rév. I, p. 522).
2. **Puccinia Labiatarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Unger, Exanth., p. 121 et p. 203.
3. **Puccinia Menthae** α **Menthae aquaticae** D. C., Fl. Fr. II, p. 221.
4. **Uredo Labiatarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 72); Unger, Exanth., p. 121 et p. 203.
5. **Uredo Menthae** P., (Synops., p. 220); Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 56); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 63; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Oud., Rév. I, p. 522; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 605).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 335; Oud., Fgi Neerl., no. 256.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68.

SYNON.

1. **Erysiphe communis** Fr., S. M. III, p. 239—242.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea appendiculata** Oud., Med. k. Akad. van Wetensch. 3 ser. VII, p. 313; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 28.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Menthae** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 141.

SYNON.

1. **Physoderma Menthae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 318.

2. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Wint., Kr. Fl. IV, p. 56; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Menthae** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 141.

SYNON.

1. **Physoderma Menthae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 318.

MENTHA ARVENSIS L. inclusis MENTHA AGRESTI Sole et AUSTRIACA Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); A. et S., Consp., p. 131; Mart., Mosq., p. 225; Fic., Dresd., p. 250; Unger, Exanth., p. 203; Fuck., Symb. myc., p. 56; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 16; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 24; Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Oud., Rév. I, p. 522; Rev. Myc. XVII, p. 80; Thüm., Sibir., no. 43; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 353; Fuck., Rhen., no. 335; Thüm., Fgi austr., no. 1216; Thüm., M. U., no. 330; Sacc., Mycoth. Ven., no. 448; Roum., Fgi Gall., no. 6777.

SYNON.

1. **Aecidium Menthae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 95); Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Bomm., Brux., p. 110; Oud., (Rév. I, p. 522).

2. **Caeoma (Dicaeoma) Menthae** Mart., Erlang., p. 321.

3. **Uredo Labiatarum** D. C. *a* **Menthae** Schlecht., in Rab., H. M. II, no. 297; Mart., Mosq., p. 232.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 297.

4. **Uredo labiatarum** *α* **Mentharum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72.

5. **Uredo Menthae** P., (Synops., p. 220); Schum., Saell. II, p. 233; Mart., Mosq., p. 232; Fuck., E. F. N., p. 11 (sub 50); Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 56); Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 24; Oud., Rév. I, p. 522; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 605).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 335; Rab., F. E., no. 2384*b*; Thüm., M. U., no. 1231.

6. **Uredo Menthae** *α* **Menthae** A. et S., Consp., p. 126.

7. **Uredo Menthae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 100.

8. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 203.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Erysibe communis** *var.* **Labiatarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 106).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1517 et II, no. 1017.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Menthae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 100; Sacc., Syll. III, p. 538; Hedwigia XV, p. 101; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 815.
   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 96.
   SYNON.
   1. **Depazea Menthae** Thüm., Fgi austr., no. 1275.
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1275; Thüm., M. U., no. 194.

2. **Septoria menthicola** Sacc. et Letendre, Syll. III, p. 539; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 815.
   SYNON.
   1. **Septoria Menthae** Sacc. et Let., in Sacc., Michelia II, p. 345.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Menthae** N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 197; Sacc., Syll. IV, p. 212.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteromella fibrillosa** Sacc., (Syll. XI, p. 499).
   SYNON.
   1. **Perisporium fibrillosum** Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 862.

MENTHA CRISPA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Sacc., (Syll. VII, p. 617); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.
   SYNON.
   1. **Uredo labiatarum** *α* **Mentharum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72.
   2. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 203.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplosporium selenosporoides** Preuss, Linnaea XXIV, p. 115; Sacc., Syll. IV, p. 178; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 373.

2. **Septocylindrium elongatisporum** Sacc., Syll. IV, p. 224; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 408.
   SYNON.
   1. **Septonema elongatispora** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 71 et tab. 36.

MENTHA GENTILIS L.
MENTHA HIRSUTA L.
MENTHA KMETIANA H. Braun.
MENTHA MOLLISSIMA Borckh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Sacc., (Syll. VII, p. 617); Wint., (Kr. Fl. I, p. 204); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

MENTHA NEPETOIDES Lej.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

MENTHA PIPERITA L.

BOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Unger, Exanth., p. 203; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 16; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5704.

SYNON.

1. Caeoma Dicaeoma Menthae Mart., Erlang., p. 321.
2. Uredo labiatarum α Mentharum D. C., Fl. Fr. VI, p. 72; Cda, Ic. Fg. IV, p. 13.
3. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 203.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria substerilis** Peck, New-York State Mus. Bull. 105 (1906), p. 24; Sacc., Syll. XXII, p. 223.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta decidua** Ell. et Kell., (Journ. of Mycol. II, p. 20); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 87.

MENTHA PULEGIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Sacc., (Syll. VII, p. 617); Rev. Myc. XIII, p. 120.

MENTHA ROTUNDIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Thüm., Lusit., no. 244; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia menthicola** Sacc., (Syll. IV, p. 213); Rev. Myc. XVIII, p. 80.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6977.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus affinis** Sacc., Syll. II, p. 345.

SYNON.

1. **Rhaphidophora affinis** Sacc., Michelia II, p. 68; Rev. Myc. II, p. 195.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Menthae** Kirchn., (in Thüm., Fgi austr., no. 1153); Sacc., (Syll. II, p. 705).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3452.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Labiatarum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1731; Sacc., Syll. X, p. 36.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1731.

MENTHA SATIVA L.

(Inclusa MENTHA VERTICILLATA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

SYNON.

1. **Puccinia labiatarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Unger, Exanth., p. 121.
2. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 203.
3. **Uredo Labiatarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 72); Unger, Exanth., p. 121.
4. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 203.

MENTHA SUAVIS Guss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Sacc., (Syll. VII, p. 617); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

MENTHA SILVESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Fic., Dresd. II, p. 250; Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Fuck., E. F. N., p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 56; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 16; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Sacc., Michelia II, p. 46; Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VII, p. 37 (extr.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 335; Rab., F. E., no. 2384; Sacc., Mycoth. Ven., no. 450, no. 451 et no. 452; Thüm., Fgi austr., no. 76.

SYNON.

1. **Aecidium Menthae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 95; Duby, Bot. Gall. II, p. 904; Wallr., Fl. Cr., p. 255; Unger, Exanth., p. 121 et p. 203; Rab., Kr. Fl., p. 17; Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Sacc., Syll. VII, p. 617; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI, p. 334 et VII, p. 37 (extr.).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 74.

2. **Aecidium ovoideo-aurantium** Bonord., Coniom., p. 45.
3. **Caeoma Dicaeoma Menthae** Mart., Erlang., p. 321.
4. **Caeoma Mentharum** Lk, Spec. Pl. p. 47; Lk, Handb., p. 444.
5. **Puccinia Labiatarum** Schlecht., (Berol., p. 133); Unger, Exanth., p. 121.
6. **Puccinia Menthae** P. *β* **Menthae sylvestris** D. C., Fl. Fr. II, p. 221; Unger, Exanth., p. 203.
7. **Uredo labiatarum** *α* **Mentharum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 72; Unger, Exanth., p. 121 et p. 203 (app. *α* M. suppresso).
8. **Uredo Menthae** P., Synops., p. 220; Mart., Mosq., p. 232; Fuck., E. F. N., p. 11 (sub 50) et Symb. myc., p. 56 (sub 56); Sacc., Mycol. Ven., p. 82; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 605).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 335; Rab., F. E., no. 2384; Thüm., Fgi austr., no. 75; Thüm., M. U., no. 442.
9. **Uredo Menthae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 100 (est Puccinia).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia menthicola** Sacc., Syll. IV, p. 213; Allesch., Hedwigia 1895, p. 284; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 492.
   Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 391.

   SYNON.
   1. **Ramularia Menthae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 991; Sacc., Michelia II, p. 549.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 151; Sacc., Syll. I, p. 709.
2. **Leptosphaeria Menthae** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVII, p. 169; Hedwigia 1896, Rep. 7, XXIX; Rev. Myc. XVII, p. 177; Sacc., Syll. XIV, p. 566.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6852.
3. **Leptosphaeria Zahlbruckneri** Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LVII (1907), p. 315; Sacc., Syll. XXII, p. 223.
4. **Sphaerella Menthae** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 170; Hedwigia 1896, Rep. 7, XXVII; Sacc., Syll. XIV, p. 529.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria fuscidula** Rehm *var.* **Menthae** Rehm, in Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVII (1907), p. 308; Sacc., Syll. XXII, p. 473.
2. **Nectria Strasseri** Rehm, in Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVII (1907), p. 308; Sacc., Syll. XXII, p. 462.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Menthae** Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 1153 et Fgi novi Austr., p. 3; Sacc., Syll. II, p. 705; Wint., Kr. Fl. II, p. 304.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1153.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Menthae** Roum., Rev. Myc. IX, p. 26 et XVII, p. 180.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3966 et no. 6888.
2. **Phoma Menthae** Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXII, p. 882.
3. **Rhabdospora Menthae** Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 317; Sacc., Syll. XXII, p. 1129.

MENTHA VIRIDIS L.

(Inclusa MENTHA CRISPATA Schrad.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 16; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I,

p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 512; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

SYNON.

1. **Uredo Labiatarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 172).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1915.
2. **Uredo Menthae** P., (Synops., p. 220); Oud., Rév. I, p. 522.

MICROMERIA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Thyridium lividum** Sacc., Syll. II, p. 324.

MICROMERIA GRAECA Benth.

(= MICROMERIA TENUIFOLIA Rchb.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Micromeriae** Pass., Relaz. Bot. Bull. del Club Alpino Italiano VII, p. 21; Pass., N. Giorn. bot. ital. VII, p. 256; Pass., Hedwigia XV, p. 94; Sacc., Syll. I, p. 521.

MICROMERIA JULIANA Benth.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28); Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Syll. II, p. 244.

ORIGANUM HERACLEOTICUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Origani** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 143; Sacc., Syll. XVI, p. 837; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 773.

ORIGANUM MAJORANA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria origanicola** Allesch. *var.* **Majoranae** Bres., Hedwigia 1900, p. 327; Sacc., Syll. XVI, p. 966; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 897.

ORIGANUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 157; Sacc., (Syll. VII, p. 617); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Wint., Hedwigia XVIII, p. 130.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria origanicola** Allesch., Ber. bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 975; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 820.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., 48 Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1870, p. 120; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 328.

2. **Puccinia Rubsaameni** Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1904, p. 344; Sacc., Syll. XVII, p. 328.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, (Oesterr. bot. Zeitschr. 1875); Sacc., Syll. I, p. 709.
Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 87.

2. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, (Oesterr. bot. Zeitschr. 1875); Hedwigia XIV, p. 152; Sacc., Syll. I, p. 702.

3. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 177.

4. **Metasphaeria depressa** (Fuck.) Sacc. *fa* **caulium** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 225; Sacc., Syll. XVII, p. 700.

5. **Metasphaeria Origani** Mouton, Bull. bot. Belg. XXVI, p. 181; Sacc., Syll. IX, p. 827.

6. **Ophiobolus eusporus** Sacc., Syll. II, p. 344.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5860.
SYNON.
1. Raphidospora euspora Sacc., Michelia II, p. 68; Rev. Myc. II, p. 195.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Fuck., Symb. myc., p. 156; Sacc., (Syll. II, p. 697).

2. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 20; Sacc., Syll. II, p. 703 (um).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 927?

3. **Lophiotrema Origani** Sacc., Syll. II, p. 684; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 205.
SYNON.
1. Lophiostoma Origani J. Kze, Fgi sel., no. 97; Wint., Kr. Fl. II, p. 295.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 97.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium Epimedii** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 940); Sacc., (Syll. II, p. 798); Trail, Trans. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 490.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Origani** Sacc., Syll. III, p. 591; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 914.
SYNON.
1. Septoria Origani Brun., in Roum., Rev. Myc. IV, p. 225.

SATUREJA HORTENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 16; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria fallaciosa** Berl., Exc. Frioul, p. 10; Sacc., Syll. IX, p. 773.

SATUREJA MONTANA L.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 204; Sacc., (Syll. VII, p. 617); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 282.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma montana** Speg., Michelia I, p. 482; Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 319.

THYMUS Spec.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoëlla sardoa** Sacc. et Trav., in Ann. Mycol. 1903, p. 431, f. 1; Sacc., Syll. XVII, p. 710.

THYMUS ALPESTRIS ?.

FOLIA. PETIOLA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., 48 Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1870, p. 120; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301 et p. 880.

THYMUS ANGUSTIFOLIUS P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., 48 Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1870, p. 120; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 328.

SYNON.

1. Puccinia Schneideri Schröt., (in Schneid., Herb. Schles. Pilze IX et Kr. Fl. Schles. I, p. 344); Sacc., (Syll. VII, p. 677); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 119; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 169.

2. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bakt. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SYNON.

1. Aecidium Thymi Fuck., (Symb. myc., p. 376).

THYMUS CHAMAEDRYS Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., (in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 15); Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 328.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1030.

SYNON.

1. Puccinia Schneideri Schröt., in Schneid., Herb. Schles. Pilze IX; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 677.

2. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SYNON.

1. Aecidium Thymi Fuck., (Symb. myc., p. 376).

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Wint., Kr. Fl. IV, p. 56; Sacc., Syll. VII, p. 290).

THYMUS HIRSUTUS Bieb.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium lepidum** Duby, (Hyst., p. 36); Sacc., (Syll. II, p. 738); Hedwigia X, p. 27.

THYMUS HUMIFUSUS Bernh.

FOLIA et PETIOLI.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SYNON.

1. **Aecidium Thymi** Fuck., (Symb. myc., p. 376).

THYMUS OVATUS Mill.

FOLIA, PETIOLA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., 48 Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1870, p. 120; Wint., Kr. Fl. I, p. 195; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301 et p. 380.
2. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Sacc., Syll. VII, p. 661; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

THYMUS PANNONICUS All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., 48 Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1870, p. 120; Wint., Kr. Fl. I, p. 195; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 328.
2. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SYNON.

1. **Aecidium Thymi** Fuck., (Symb. myc., p. 376).

THYMUS PRAECOX Opiz.

FOLIA et PETIOLI.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., (Syll. VII, p. 661); Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SYNON.

1. Aecidium Thymi Fuck., (Symb. myc., p. 376).

2. Puccinia graminis P. c. foliorum *β* Stipae Opiz, Seznam rostl., p. 138.

THYMUS SERPYLLUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid., (Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 15); Wint., Kr. Fl. I, p. 195; Bot. Zeit. 1871, p. 707; Hedwigia XV, p. 186 et XIX, p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 328.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2421; Rab., F. E., no. 2617.

SYNON.

1. Puccinia Schneideri Schröt., in Schneid., Herb. Schles. Pilze IX; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 677; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 201; Rostr., Faeröes, p. 307.

2. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., Bull. Jowa Agric. Coll. 1884, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 661; Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 917; Diedicke, Ann. Mycol. 1903, p. 341; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 272; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

SYNON.

1. Aecidium Thymi Fuck., Symb. myc., p. 376 et 2er Nachtr., p. 15; Wint., Kr. Fl. I, sub no. 292, (p. 195); Sacc., Syll., VII, p. 677, sub no. 197.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2113 et no. 2421 (p.p.); Rab., F. E., no. 2616.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysibe communis *var.* Labiatarum Lk, Spec. Pl. I, p. 106.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (in Cohn, Beitr. z. Biol. I, p. 36); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Hedwigia XVIII, p. 31.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Lamii** A. Br., (in Rab., H. M. II, p. 325); Sacc., (Syll. VII, p. 256); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 76.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Schneideri** Schröt., (cf. art. de foliis).

2. **Puccinia Serpylli** Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVI (1903), p. 11, f. 6*a*; Sacc., Syll. XXI, p. 660.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., Syll. II, p. 703; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 20.

SYNON.

1. Lophiostoma caulium Fuck., Symb. myc., p. 156.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Thymi** Fuck., Symb. myc., p. 271; Sacc., Syll. VIII, p. 577.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2279.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

CALYX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Serpylli** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 5; Sacc., Syll. IX, p. 624.

THYMUS VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Menthae** P., (Synops., p. 227); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 321; Sacc., Syll. VII, p. 617.

SYNON.

1. **Uredo Labiatarum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 72); Duby, Bot. Gall. II, p. 900.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora oxystomoides** Sacc., Michelia II, p. 605; Sacc., Syll. II, p. 293.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium aromaticum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 716.
2. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Syll. II, p. 703.
3. **Lophiostoma Stuartii** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 102; Sacc., Syll. II, p. 699.
4. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.
5. **Lophiotrema Thymi** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 684.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum Canepae** De Not., Nuov. recl. Piren., p. 492; Sacc., Syll. II, p. 729.
2. **Glonium lepidum** Duby, Hyst., p. 36; Sacc., Syll. II, p. 738.

VI. POGOSTEMONEAE.

OCIMUM BASILICUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Basilici** Brun., Misc. mycol. II, p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 133.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Ocymi** Vogl., Ann. r. Accad. Agric. Torino LII (1909), p. 284 et Atti r. Accad. Scienze Torino 1910, p. 265; Sacc., Syll. XXII, p. 640.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P. *fa* **Ocymi** Vogl., Ann. r. Accad. Agric. Torino LI (1908), p. 32 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1289.

PLECTRANTHUS GRAVEOLENS R. Br.

(= POGOSTEMON PATCHOULI Pell et Trist.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium longibrachiatum** (Oud.) Maire, Ann. Mycol. I, p. 341; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 116.

SYNON.

1. **Botrytis longibrachiata** Oud., (Versl. en Meded. k. Akad. v. Wetensch. Amsterd. 3 ser. VII, p. 318); Oud., (Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 51); Sacc., (Syll. X, p. 537).

SUBSER.: SOLANINEAE.

FAM.: SOLANACEAE.

SOLANACEARUM Spec. div.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium subulatum** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 131; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.

SYNON.

1. Fusarium diffusum Carn.
2. Fusarium roseum *var.* Lupini-albi Sacc., Syll. IV, p. 700.

I. NICANDREAE.

NICANDRA PHYSALOIDES Gaertn.

FRUCTUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Nicandrae** Schwein., Synops., no. 2426; Sacc., Syll. XIV, p. 1147.

II. SOLANEAE.

ATROPA BELLADONNA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Belladonnae** Briard et Hariot, Rev. Myc. 1891, p. 15; Sacc., Syll. IX, p. 627.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Atropae** Bres., Hedwigia 1893, p. 32; Sacc., Syll. XI, p. 524; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 631.
2. **Phyllosticta Atropae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 235.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Atropae** Allesch., Verz. süd-Bayer. Pilze III, p. 103; Sacc., Syll. XI, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 494; Bres., Hedwigia XXXII, p. 33.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Chailletii** Nke, Pyr. Germ., p. 276; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 32 et 2er Nachtr., p. 38; Grevillea VIII, p. 106 et XVI, p. 13; Sacc., Syll. I, p. 658; Wint., Kr. Fl. II, p. 601.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2459; Roum., Fgi Gall., no. 1828; Plowr., Sphaer. britt. III, no. 32; Thüm., M. U., no. 68.

SYNON.

1. Sphaeria picea P., Icon. et Descr. Fg., p. 40; P., Synops., p. 31; Kckx, Rech. IV, p. 24.
2. Sphaeria spiculosa *var.* Belladonnae Fr., Elench. II, p. 75.

2. **Didymella superflua** Sacc., (Michelia II, p. 316); Sacc., (Syll. I, p. 555).

SYNON.

1. Sphaerella superflua Fuck., (Symb. myc., p. 102); Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 14 et tab. II, f. 153.

3. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 158.
4. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.

1. Sphaeria rubella P., (Synops., p. 63); D. C., Fl. Fr. VI, p. 135; Duby, Bot. Gall. II, p. 707.

5. **Thyridium lividum** Sacc., Syll. II, p. 234.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8 et tab. II, f. 13); Sacc., (Syll. II, p. 807).

SYNON.

1. Clavaria herbarum P., Comm. fg. clavaef., p. 68 (200).

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Wint., Kr. Fl. III, p. 740; Sacc., (Syll. VIII, p. 304).

2. **Dasyscypha caulicola** Sacc., (Syll. VIII, p. 463).

SYNON.

1. Helotium caulicolum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 134).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3055.

3. **Helotium herbarum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 117); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 158.

4. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 158.

5. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82, Fgi ital. del., Tab. 1394 et Syll. VIII, p. 387); Wint., Kr. Fl. III, p. 636.

6. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402).

SYNON.

1. Lachnum Atropae Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 902.

2. Peziza Atropae P., Disp. meth., p. 34; P., Synops., p. 649; P., Myc. Eur. I, p. 249; Fr., S. M. II, p. 103 (sub P. relicina).

3. Peziza relicina Fr., (S. M. II, p. 103); Wallr., Fl. Cr., p. 451; Duby, Bot. Gall. II, p. 747.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium pallide-flavescens** *var.* **Eupatorii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 126.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia rosella** Sacc., Syll. VIII, p. 623; Wint., Kr. Fl. III, p. 460; Bomm., Contrib. 1891, p. 25.

SYNON.

1. Calloria rosella Rehm, Ascom., no. 720; Hedwigia XXIII, p. 56.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3067.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Belladonnae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1216; Hedwigia 1896, Rep. 7, XXXVIII; Sacc., Syll. XIV, p. 807.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Atropae** Sacc., Syll. X, p. 174 (sub 231).

SYNON.

1. Cytispora Atropae Roum., Rev. Myc. 1888, p. 91.

2. **Phoma Atropae** Roum., Rev. Myc. 1888, p. 91; Sacc., Syll. X, p. 174; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 270.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4465.

3. **Rhabdospora Belladonnae** Allesch., Ber. bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 985; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 892.

4. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. Fung. II, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 158.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3390.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Sphaeroderma Belladonnae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 141, tab. XI, f. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 563.

CAPSICUM ANNUUM L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Capsici** Magnaghi *fa* **caulicola** Bianchi, Micol. Prov. Mantova in Atti r. Ist. bot. Pavia 2 ser. IX, p. 308; Sacc., Syll. XXII, p. 884.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Capsici** Magnaghi, Micologia della Lomellina, p. 9 in Atti r. Ist. bot. Pavia VII (1901); Sacc., Syll. XVIII, p. 256.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Labrella Capsici** Fr., Elench. II, p. 149; Sacc., Syll. III, p. 649.

GRABOWSKIA BOERHAAVIAEFOLIA ?.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Grabowskiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1901, p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 341.

2. **Phoma Grabowskiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 256.

HYOSCYAMUS ALBUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16).

HYOSCYAMUS NIGER L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18); Thüm., Sibir., no. 410.

SYNON.

1. Erysibe communis *fa* Solanacearum (Hyoscyami) Rab., F. E., no. 1066.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 944; Rab., F. E., no. 1066.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 579.

3. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 856.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora dubia** Berl., Ic. Fung. Phycom., p. 23, tab. 28; Sacc., Syll. XVII, p. 522.

SYNON.

1. Peronospora effusa *var.* Hyoscyami Rab., F. E., no. 291.

Sicc.: Rab., F. E., no. 291.

2. Peronospora Hyoscyami De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 123; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XI, p. 349; Grevillea II, p. 139; Gard. Chron. 1885, p. 176; Schöt., Kr. Fl. Schles. I, p. 251; Sacc., Syll. VII, p. 261.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 939.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Hyoscyami** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 864; Pat., Cat. rais. d. pl. cell. Tunisie, p. 121; Sacc., Syll. XIV, p. 945 et XXII, p. 1033.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 864.

2. **Ascochyta pinzolensis** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 183; Sacc., Syll. XVIII, p. 341.
3. **Septoria Hyoscyami** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 532; Sacc., Syll. XXII, p. 1110.
4. **Septoria pinzolensis** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 186; Sacc., Syll. XVIII, p. 388.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Solani** Ell. et Mart., Amer. Natural., p. 1003; Sacc., Syll. IV, p. 530; Cav., Atti Ist. bot. Pavia, N. S. II, p. 287; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 247.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. Sphaeria herbarum *var.* Hyoscyami Lasch, in Rab., H. M. II, no. 544.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 544.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Hyoscyami** Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6, 1896, p. 19, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 951; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 689.
2. **Diplodina viridula** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 952.

SYNON.

1. Diplodina Hyoscyami Pat., Cat. rais. d. pl. cell. Tunisie 1897, p. 122.

3. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., Syll. III, p. 133; Thüm., Sibir., no. 598.
4. **Phoma venenosa** Sacc., (Michelia II, p. 94); Sacc., (Syll. III, p. 127).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2836.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 648.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula herbarum** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. IV; Hedwigia XXIV, p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 667; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 420.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.
2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Rev. Myc. XV, p. 118.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6382.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 648; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

LYCIUM Spec.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora Lycii** (P.) v. Höhn. et Litsch., Oesterr. Cortic. in Wiesner, Festschr. 1907, p. 73; Sacc., (Syll. XXI, p. 410).

SYNON.

1. Corticium Lycii (P.) Cooke et Massee, Monogr. Theleph. II, p. 122; Sacc., Syll. XI, p. 127.
2. Thelephora Lycii P.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina ramularum** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1889, p. 152; Sacc., Syll. X, p. 316.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Cda, Anleit., p. LVII; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 737; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia sarmentorum** Fr., Obs. I, p. 208; Fr., S. M. III, p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 465); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 426.
2. **Tubercularia subpedicellata** Schwein., (Synops. Fg. Amer. bor., no. 3014); Sacc., (Syll. IV, p. 645 et X, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 689.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Lycii** Sacc., Syll. IX, p. 729.

SYNON.

1. Amphisphaeria Lycii Kalchbr., Szep. Gomb. II, p. 273.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion violaceum** Hazsl., Einige Discom., p. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 800.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma confervoides** Grogn., Crypt. Saon., p. 126; Sacc., Syll. III, p. 207; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 467.

LYCIUM AFRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Afra** Wint., in Rab., F. E., no. 3506; Hedwigia XXVI, p. 26; Sacc., Syll. VII, p. 620.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3506.

LYCIUM EUROPAEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lycii** Kalchbr., (Grevillea XI, p. 21); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 437; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 265.
2. **Puccinia turgida** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 266; Sacc., Syll. XVII, p. 323.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Lycii** Sacc., Michelia II, p. 310; Sacc., Syll. I, p. 10; Rev. Myc. II, p. 188.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1165.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Lycii** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 134; Sacc., Syll. XI, p. 297.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma confervoides** Grogn., Crypt. Saon., p. 126; Sacc., Syll. III, p. 207.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1866.
2. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71; Sacc., Michelia II, p. 242; Sacc., Syll. III, p. 216.
3. **Phoma protuberans** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 281; Sacc., Syll. III, p. 112.
4. **Phyllosticta destructiva** *fa* **Lycii** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29; West., Not. V, p. 25; Sacc., Syll. III, p. 40; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 55.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1627 et II, no. 1227; West., Herb., no. 962; Rab., F. E., no. 1037.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Michelia II, p. 122; Sacc., Syll. IV, p. 41.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Lycii** Ell. et Halsted, Journ. of Mycol. IV, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 649.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Fenestella Lycii** Sacc., (Syll. II, p. 329).

SYNON.

1. ? Dothidea Lycii Duby, in Rab., F. E., no. 55 et no. 56.

19. DOTHIDEACEAE.

2. **Plowrightia? paradoxa** Sacc., Syll. IX, p. 1043.

SYNON.

1. Dothidea paradoxa Duby, Not. Doth., p. 198.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma confervoides** Grogn., Crypt. Saon., p. 126; Sacc., Syll. III, p. 207.

2. **Asteroma delicatulum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI, p. 303); Sacc., (Syll. III, p. 213) *fa* **Lycii** Desm. ibid.

Sicc.: Desm., F., no. 770.

3. **Camarosporium quaternatum** Sacc., (Syll. II, p. 329 sub no. 11).

SYNON.

1. Clinterium quaternatum Hazsl., Ver. zool.-bot. Ges. Wien 2 Jan. 1867, p. 172.

2. Staurosphaeria Lycii Rab., H. M. II, p. 736; Rehm, Hedwigia XX, p. 53.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 736; Rab., F. E., no. 828.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Didymosporium Striola** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1098; Sacc., Michelia II, p. 540; Sacc., Syll. III, p. 763; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 617.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium appendiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12 et f. 178); West., Not. VIII, p. 13; Sacc., (Syll. IV, p. 413).

2. **Sporodesmium Lycii** Niessl, Vorarb. Krypt. II, p. 15 et tab. II, f. 3; Sacc., (Syll. IV, p. 498).

SYNON.

1. Sciniatosporium Lycii Kalchbr., in Rab., F. E., no. 985; Hedwigia VI, p. 9.

Sicc.: Rab., F. E., no. 985.

LYCIUM RUTHENICUM Murr.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Lycii** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 310; Sacc., Syll. I, p. 10; Wint., Kr. Fl. II, p. 37.

SYNON.

1. Erysiphe Mougeotii De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 52; Hedwigia X, p. 69.

LYCIUM SINENSE Auct.

(= LYCIUM OVATUM Hort.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Michelia II, p. 122; Sacc., Syll. IV, p. 41.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3088.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina japonica** Speg., Rev Myc. 1886, p. 183; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 389; Sacc., Syll. X, p. 709.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma importata** (Nke) Sacc., Michelia II, p. 616; Sacc., Syll. III, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 223.

LYCIUM VULGARE L.

(= LYCIUM BARBARUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lycii** Kalchbr., (Grevillea XI, p. 21); Sacc., (Syll. VII, p. 651); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Lycii** Sacc., (Michelia II, p. 310); Sacc., Syll. I, p. 10; Wint., Kr. Fl. II, p. 37; Bomm., Brux., p. 147; Destr., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V; Oud., Rév. II, p. 89.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2740.

SYNON.

1. **Calocladii Mougeotii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 278.
2. **Erysibe Lycii** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 950.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 950.

3. **Erysiphe Mougeotii** De Bary, in De Bary et Worin., Beitr. III, p. 52; Hedwigia X, p. 69.
4. **Microsphaera Mougeotii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158; Cooke, Brit. Fgi, no. 649.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1428; Thüm., M. U., no. 2152; Thüm., Fgi austr., no. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta destructiva** Kabát et Bubák, Mykol. Beitr. I, p. 4 in Sitzber. böhm. Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 340.
2. **Ascochyta Lycii** Rostr., Mykol. Meddel. IX (1905), p. 311 in Bot. Tidsskr.; Sacc., Syll. XVIII, p. 340.
3. **Ascochyta Lycii** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bull. bot. Belg. XXVI, p. 220.
4. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 71; Sacc., Syll. III, p. 216.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1432.

5. **Phyllosticta destructiva** Desm., (A. S. N. 1847, p. 29); Sacc., (Syll. III, p. 40); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 690.
6. **Phyllosticta Lycii** Ell. et Kell., Journ. of Bot. II, p. 16; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

SYNON.

1. **Depazea Lyciicola** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 309; Bot. Zeit. 1862, p. 222. Cfr. Sacc., Syll. XXII, p. 868.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 291 (errore habet D. Lycii); Rab., H. M. I, no. 1252.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. III, p. 216; Rev. Myc. XIII, p. 31; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3076.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Lycii** Ell. et Halsted, Journ. of Mycol. IV, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 649.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Lycii** Cooke, Grevillea IX, p. 97 et XIX, p. 26; Cooke, in Massee, Monogr. Theleph. II, p. 122; Sacc., Syll. XI, p. 127.

SYNON.

1. **Thelephora Lycii** P., Myc. Eur. I, p. 148; Chev., Fl. de Paris I, p. 87; Duby, Bot. Gall. II, p. 772.

2. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke, (Grevillea VIII, p. 20, tab. 123, f. 8); Sacc., (Syll. VI, p. 643); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 689.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe importata** Nke, Pyr. Germ., p. 315; Grevillea VIII, p. 107 et XVI, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 627; Sacc., Syll. I, p. 684.
Sicc.: Plowr., Sphaer. britt. III, no. 29.

2. **Didymosphaeria Lycii** Sacc., Syll. II, Add., p. LII; Sacc., Syll. IX, p. 729.
SYNON.
1. Amphisphaeria Lycii Kalchbr., Szep. Gomb. II, p. 273; Hedwigia VIII, p. 117.

3. **Didymosphaeria massarioides** Sacc. et Brun., in Sacc., Michelia II, p. 592; Sacc., Syll. II, Add., p. LII; Sacc., Syll. IX, p. 729.

4. **Didymosphaeria massarioides** Sacc. et Brun. *var.* **major** Potebnia, Myc. St. in Ann. Mycol. V (1907), p. 14, f. 24 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLVIII (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 172.

5. **Fenestella Lycii** Sacc., Syll. II, p. 329; Grevillea XV, p. 120; Wint., Kr. Fl. II, p. 795.
SYNON.
1. Pseudovalsa Lycii Hazsl., Sph. Lycii in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1865, p. 451; Hedwigia VIII, p. 118.

6. **Karstenula varians** Sacc., Syll. II, p. 241 et *var.* **brachyspora** (ibid.).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4460.
SYNON.
1. Cucurbitaria varians Hazsl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XV (1865), p. 451 et p. 172.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1537.
2. Pleomassaria varians Wint., Kr. Fl. II, p. 552; Rev. Myc. XII, p. 185.
3. Staurosphaeria varians Niessl, (in Rab., F. E., no. 1537 (not.).
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 261.

7. **Leptosphaeria Lycii** Pass., in Brun., Mat. myc. Saint., p. 17; Sacc., Syll. IX, p. 764.

8. **Lisea inaequalis** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 640.

9. **Massariella Lycii** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 172, tab. XII, f. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 555.

10. **Ophiobolus consimilis** Ell. et Ev., N. Amer. Pyren., p. 394; Sacc., Syll. XI, p. 352.

11. **Pyrenophora Lycii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 602.
SYNON.
1. Pleospora Lycii Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, p. 2, Budapest, 1892, p. 162, tab. XI, f. 44.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema crenatum** (P.) Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 359); Sacc., (Syll. II, p. 680); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 689.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Hazslinskyi** Sacc., Syll. III, p. 468; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 272.
SYNON.
1. Stilbospora sp. Hazsl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XV (1865), p. 452.

2. **Camarosporium Lycii** Sacc., Syll. II, p. 241 (sub 2); Sacc., Syll. III, p. 467; Rev. Myc. XIII, p. 29; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 272.
SYNON.
1. Hendersonia Lycii Hazsl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XV (1865), p. 449 et p. 452.

3. **Camarosporium quaternatum** Sacc., Syll. II, p. 329 (sub 11); Sacc., Syll. III, p. 467; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 502;

Allesch., Hedwigia XXXIII (1894), p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 272.

SYNON.

1. Clinterium Lycii Hazsl., l. c., p. 451.
2. Staurosphaeria Lycii Rab., H. M. II, no. 736.

4. **Coniothyrium Lycii** Brun., Sphaer. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 223; Sacc., Syll. XI, p. 515; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 43.
5. **Cytospora Lycii** Diedicke, Ann. Mycol. IV (1906), p. 414; Sacc., Syll. XXII, p. 959.
6. **Diplodia diatripa** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 292; Sacc., Syll. III, p. 367; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 134.
7. **Diplodia lyciella** Sacc., Michelia II, p. 622; Sacc., Syll. III, p. 367; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 135.
8. **Diplodia Lycii** Fuck., Symb. myc., p. 394; Hedwigia VI, p. 174; Sacc., Syll. III, p. 367; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 135.
9. **Phoma Barbari** Cooke, Grevillea XIV, p. 3; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 296; Sacc., Syll. X, p. 156; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 222.
10. **Phoma importata** (Nke), Sacc., Michelia II, p. 616; Sacc., Syll. III, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 223.
11. **Phoma lyciella** Brun., Champ. Char. Infér. 1892, p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 222.
12. **Phoma Lycii** Sacc., Syll. III, p. 88; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 488; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 222.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium punctiforme** Rab., Kr. Fl., p. 45; Sacc., Syll. III, p. 751; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 578.
2. **Myxosporium Lycii** Allesch., Hedwigia 1895, p. 280; Sacc., Syll. XIV, p. 1015; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 523.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Lycii** Niessl, Vorarb. Krypt. II, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 498; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 186.

SYNON.

1. Coryneum Lycii Kalchbr., Hedwigia VIII, p. 117.
2. Sciniatosporium Lycii Kalchbr., (Hedwigia VI, p. 9).

2. **Sporodesmium Lycii** Niessl *var.* **major** Potebnia, Myc. St. in Ann. Mycol. V, p. 22 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLIII (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 1403.
3. **Torula disciformis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); Fuck., Symb. myc., p. 349; Sacc., Syll. IV, p. 248; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 571.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1906.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Kmetiana** Bäuml., Fgi Schemn., p. 12; Sacc., Syll. X, p. 704; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 440.

LYCOPERSICUM ESCULENTUM Mill.

(= SOLANUM LYCOPERSICUM Tourn.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora infestans** De Bary, (Journ. Aric. Soc. 2, XII, pars I, no. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 237); Thüm., Litor. I, p. 5.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 926.

SYNON.

1. Peronospora infestans Casp., (in Rab., H. M. I, no. 1879); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; Fuck., Symb. myc., p. 70; Sacc., Fgi Ven. V, p. 171.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Lycopersici** Brun., Champ. Saintes 1887, p. 430; Sacc., Syll. X, p. 304; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 664.

2. **Ascochyta socia** Pass., Nebbia Pomid., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 304; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 664.

3. **Septoria Lycopersici** Speg., Fgi Argent. IV, no. 289; Sacc., Syll. III, p. 535; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 858.

4. **Septoria Lycopersici** Speg. *fa* **italica** Ferr., Malpighia XX (1906), p. 148; Sacc., Syll. XXII, p. 1110.

5. **Septoria Tomates** Speg., Fungi Paulist., Rev. Mus. La Plata, tab. XV, p. 39 (1908); Sacc., Syll. XXII, p. 1110.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Solani** Sorauer, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1896, p. 1.

2. **Cladosporium fulvum** Cooke et Rav., Fgi Amer., no. 599; Grevillea XII (1883), p. 32; Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 19; Sacc., Syll. IV, p. 363; Prill., Malad. des pl. agric. II, p. 358; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 829.

3. **Macrosporium Cookei** Sacc., Syll. IV, p. 530.

SYNON.

1. Macrosporium Solani Cooke, Grevillea XII, p. 32.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Magaz. d. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

2. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1166.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Bivonella Lycopersici** Pass., Diagn. Fghi nuov. I, no. 68; Sacc., Syll. IX, p. 989.

2. **Melanospora Lycopersici** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 94; Rev. Myc. IX, p. 167.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Lycopersici** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 461; Sacc., Syll. XXII, p. 1040.

2. **Phoma Lycopersici** Cooke, Grevillea XIII, p. 94; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 301; Sacc., Syll. X, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 302.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylium Lycopersici** Plowr., Gard. Chron. 12 Nov. 1880; Rev. Myc. IV, p. 128.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium cladosporioides** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 114; Sacc., Syll. X, p. 662.

2. **Helminthosporium rhopaloides** Fres., (Beitr., p. 50 et tab. VI, f. 15—21); Sacc., (Syll. IV, p. 420); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

3. **Sirodesmium herbarum** Sacc., Syll. IV, p. 518.

SYNON.

1. Sporidesmium herbarum Cooke, Grev. et Rav., Fgi Amer., no. 2941.

4. **Stachyobotrys atrogrisea** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 577.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk. Vide art. de foliis.

2. **Myrotheciella catenuligera** Speg., Myc. Argent. V, p. 460 in Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires XX (1909); Sacc., Syll. XXII, p. 1493.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Peponum** Berk. et Curt., Grevillea IV, p. 16; Sacc., Syll. II, p. 492.

SYNON.

1. Dialonectria Peponum Ell. et Ev., Journ. of Mycol. II, p. 135.

2. **Nectria Peponum** Berk. et Curt. *var.* **aurelia** Sacc., Syll. II, p. 492.

SCHIZOMYCETACEAE.

1. **Bacillus solanacearum** Smith, A bacterial disease of the Tomato, Eggplant and Irish Potato, Washington 1896, p. 10 (U. S. Department of Agriculture, Division of veget. Physiology and Pathology. Bulletin no. 12).

Maladie bactérienne des Tomates, dans Prillieux, „Maladies des plantes agricoles" etc. 1895, I, p. 19 et fig. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma destructiva** Plowr., On the fungoid diseases of the tomato 1881, p. 1 et f. 7; Sacc., Syll. X, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 303.

2. **Phyllosticta Lycopersici** Peck, 40th Rep. on the State Mus. New York, p. 57; Sacc., Syll. X, p. 131.

3. **Sphaeronaema Lycopersici** Plowr., On the fungoid diseases of the tomato 1881, p. 3; Sacc., Syll. X, p. 216; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 438.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Lycopersici** Chester, Bull. Torr. bot. Club 1891, p. 371; Journ. of Mycol. VII, p. 159; Sacc., Syll. XI, p. 570 et XXII, p. 1203.

2. **Gloeosporium phomoides** Sacc., Michelia II, p. 540; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1060; Sacc., Syll. III, p. 718; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 483.

3. **Gloeosporium phyllachoroides** Ell. et Ev., (New West Amer. Fung. in Erythea, p. 201); Sacc., (Syll. XI, p. 564); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1166.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 398); Sacc., (Syll. IV, p. 128).

SYNON.

1. Polyactis vulgaris Lk, (Obs. Myc. I, p. 14); Thüm., Litor. I, p. 13.

2. **Cephalothecium Lycopersici** Sacc., Syll. X, p. 549.

SYNON.

1. Dactylium Lycopersici Plowr., l. c., p. 4, f. 8.

3. **Polyscytalum Saccardianum** Brixi, in Sacc., Syll. XIV, p. 1040.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria rugosa** Mc Alp., Agric. Gaz. of N. S. Wales, May 1896, p. 6, f. 32—37; Sacc., Syll. XIV, p. 1098.

2. **Cladosporium fulvum** Cooke, (in Rav., Fgi Amer., no. 509 et Grevillea XII, p. 32); Sacc., (Syll. IV, p. 363); Journ. of Mycol. V, p. 38.

3. **Cladosporium Lycopersici** Plowr., Gard. Chron. 1881, p. 621 et 1887, p. 408; Sacc., Syll. X, p. 602.

4. **Helminthosporium Tomato** Ell. et Barthol., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 473; Sacc., Syll. XIV, p. 1085.

5. **Macrosporium esculentum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad., p. 464; Sacc., Syll. XI, p. 636.

6. **Macrosporium Lycopersici** Plowr., On the fungoid diseases of the tomato, p. 3 et f. 6; Sacc., Syll. X, p. 676.

7. **Macrosporium Tomato** Cooke, Grevillea XII, p. 32; Sacc., Syll. IV, p. 534.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe Lycopersici** Plowr., On the fungoid diseases of the tomato, p. 3 et f. 4; Sacc., Syll. X, p. 693.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium Lycopersici** March., Rapp. malad. cryptogam. Brux. 1901, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 1092; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 453.

2. **Fusarium aurantiacum** Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., (Syll. IV, p. 705).

3. **Fusarium erubescens** Appel et v. Oven, Landw. Jahrb. XXXIV, p. 518; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 576; Sacc., Syll. XXII, p. 1481.

4. **Fusarium Lycopersici** Sacc., Syll. IV, p. 705; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 532.

5. **Fusarium oxysporium** Schlecht. *var.* **Lycopersici** Sacc., Syll. IV, p. 705; Sacc., Michelia II, no. 296.

6. **Fusarium Solani** Sacc., (Michelia II, p. 296); Sacc., (Syll. IV, p. 705); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium lycopersicum** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 114; Sacc., Syll. X, p. 520.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Sacc., Michelia I, p. 536.

PHYSALIS Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodiella Physalidis** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 137; Sacc., Syll. XVIII, p. 328.

PHYSALIS ALKEKENGI L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 276.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2414; Sacc., Mycoth. Ven., no. 633.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis *η* Solanacearum Wallr., Fl. Cr., p. 758.

2. Erysibe communis *k* Solanacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

3. Erysibe epimischa Lk, Spec. Pl. I, p. 110; Lk, Handb., p. 483; Fr., S. M. III, p. 242.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Alkekengi** Massal., Atti r. Ist. Veneto di Sc., lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 683; Sacc., Syll. XVI, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 878.

2. **Ascochyta pedemontana** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 28 (extr.), tab. II, f. 1—2; Sacc., Syll. XVIII, p. 341.

3. **Ascochyta physalina** Sacc., Michelia I, p. 93 et p. 164; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 88; Sacc., Syll. III, p. 401; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 657.
4. **Phyllosticta Physaleos** Sacc., Michelia I, p. 150; Sacc., Syll. III, p. 48; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 138.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta physalicola** Oud., in Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 340.
2. **Diplodina Physalidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 345; Sacc., Syll. XXII, p. 1040.
3. **Phoma Physalidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 339; Sacc., Syll. XXII, p. 883.

PHYSALIS PERUVIANA L.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola acervata** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 126; Sacc., Syll. XIV, p. 172.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia varians** Ducomet, Ann. Ecole nat. Agricult. Rennes II (1908), p. 47, f. 14—24; Sacc., Syll. XXII, p. 941.

SOLANUM Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta ferox** (De Not.) Sacc., Syll. III, p. 220; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 490.

   SYNON.

   1. Sphaeronaema ferox De Not., Microm. ital. Decas III, p. 12, f. 9.

2. **Rhabdospora Lebretoniana** Sacc. et Roum. *fa* **Solani** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 399.
3. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., S. V. S., p. 420; Sacc., Syll. III, p. 225; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 513.
4. **Vermicularia herbarum** West., Exs., no. 393; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 405; Sacc., Syll. III, p. 226; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 513.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium macrocarpum** Grev., Scott. Cr. Fl. III, Tab. 148 *a*; Cda. Anleit. LX, Tab. B 10, f. 8; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 825; Sacc., Syll. IV, p. 412; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 50.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.
2. **Sclerotium Pustula** D. C., Fl. Fr. VI, p. 113; Fr., S. M. II, p. 260; Sacc., (Syll. XIV, p. 1168); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 677.
3. **Sclerotium Semen** Tode, Mecklb. I, p. 4; Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.

SOLANUM BONARIENSE L.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus perpusillus** Fr., S. M. I, p. 195 et Hym. Eur., p. 181; Sacc., Syll. V, p. 383.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vulgatissima** Speg., Fgi Argent. IV, p. 64; Sacc., Syll. II, p. 250.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema lageniforme** Speg., Fgi Argent. I, p. 34; Sacc., Syll. III, p. 196; Jacz., Monogr., p. 327.

SOLANUM CAPSICASTRUM ?.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Solani** Osterw., Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 826; Sacc., Syll. XXII, p. 1183.

SOLANUM DULCAMARA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Solani** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 136; Sacc., Syll. XI, p. 321.

2. **Sphaerella Solani** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 134; Sacc., Syll. XI, p. 297.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora infestans** De Bary, (Journ. Agric. Soc. 2 ser. XII, pars I (1876), no. 23); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 85; Wint., Kr. Fl. IV, p. 413.

SYNON.

1. Botrytis infestans Mont., (l'Inst. 1845, p. 313); Berk., A. N. H. 2 ser. VII, p. 100.

2. Peronospora infestans Casp., (in Rab., H. M. I, no. 1879); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Dulcamarae** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növényt. Közlemén. Heft 4 (1907), p. 31 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1021. Cfr. Sacc., Syll. XXII, p. 1033.

2. **Hendersonia Dulcamarae** Sacc., Michelia I, p. 215; Sacc., Syll. III, p. 433.

3. **Phyllosticta Dulcamarae** Sacc., Michelia I, p. 160; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Sacc., Syll. III, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 148 et VII, p. 238.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3265.

SYNON.

1. Ascochyta Dulcamarae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 858; Fuck., Symb. myc., p. 387; Sacc., Mycol. Ven., p. 194.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 858; Fuck., Rhen., no. 1701.

2. Depazea Dulcamarae Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 309; Bot. Zeit. 1862, p. 223.

3. Phyllosticta perforans Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 157; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 148.

4. **Septoria Dulcamarae** Desm., A. S. N. 2 sér. XV, p. 135; West., Not. VIII, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 421; Sacc., Mycol. Ven., p. 196; Sacc., Michelia I, p. 181; Sacc., Syll. III, p. 535; Bomm., Flor., p. 260; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 501; Thüm., Lusit., no. 404 et V, p. 28; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 36; Allesch., Hedwigia 1895, p. 269; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 858.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1088 et II. no. 488; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1217; Roum., Fgi Gall., no. 2527; Allesch., Fgi Bavar., no. 372.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Dulcamarae** Ell., Journ. of Mycol. I, p. 55.

SYNON.

1. Ramularia Dulcamarae Peck, 33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 213.

2. **Cercospora dulcamaricola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV, p. 370; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 804; Sacc., Syll. XXII, p. 1426.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria Dulcamarae** Fr., S. V. S., p. 391; Fuck., Symb. myc., p. 175; Grevillea II, p. 188 et XVI, p. 35; Sacc., Mycol. Ven., p. 121; Wint., Hedwigia XXIV, p. 105; Wint., Kr. Fl. II, p. 328; Sacc., Syll. II, p. 321; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 184; Sacc., Syll. IX, p. 920.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 973; Plowr., Sphaer. britt. II, no. 46.

SYNON.

1. Sphaeria Dulcamarae Schm. et Kze, Myk. Hfte I, p. 62; Fr., S. M. II, p. 421; Rab., Kr. Fl., p. 199; Duby, Bot. Gall. II, p. 693; Chev., Fl. de Paris I, p. 479; Fuck., E. F. N., p. 75.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 354 et no. 659.

2. **Diaporthe Dulcamarae** Nke, Pyr. Germ., p. 250; Grevillea VI, p. 26 et XVI, p. 13; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1250; Sacc., Syll. I, p. 658; Wint., Kr. Fl. II, p. 602; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 196; Rev. Myc. XVIII, p. 147; Thüm., Lusit., no. 759.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 773; Roum., Fgi Gall., no. 2191 et no. 7016; Plowr., Sphaer. brit. III. no. 36; Thüm., M. U., no. 867 et no. 1752.

SYNON.

1. Sphaeria spiculosa *var.* Dulcamarae Mérat, Fl. de Paris I, p. 231; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 296.

3. **Didymella superflua** Sacc., (Michelia II, p. 316); Sacc., (Syll. I, p. 555).

SYNON.

1. Sphaerella superflua Fuck., (Symb. myc., p. 102); Sacc., Mycol. Ven., p. 96.

4. **Didymosphaeria Winteri** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875, p. 165; Hedwigia XIV, p. 150; Sacc., Syll. I, p. 702; Wint., Kr. Fl. II, p. 417.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2578.

5. **Eutypa heteracantha** Sacc., (Michelia I, p. 504); Sacc., (Syll. I, p. 177); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 15.

6. **Leptosphaeria acuta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 98); Sacc., Mycol. Ven., p. 105; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 485; Sacc., Syll. II, p. 41.

7. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Mycol. Ven., p. 103; Sacc., Syll. II, p. 14.

8. **Leptosphaeria Opizii** Nke, in Schröt. II, p. 358; Sacc., Syll. XI, p. 321.

9. **Leptosphaeria sarmenticia** Sacc., Michelia II, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 37; Rev. Myc. II, p. 194.

10. **Leptosphaeria Solani** Romell, apud Berl., Icon. fung. I, p. 63, tab. 49, f. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 224.

11. **Leptosphaeria umbrosa** Niessl, (in Rab., F. E., no. 1934); Wint., Kr. Fl. II, p. 470.

12. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., Fgi Ven. II, p. 318; Sacc., Syll. II, p. 31.

13. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc. *var.* **Dulcamarae** Karst., Symb. XXIX, p. 34; Sacc., Syll. IX, p. 776.

14. **Melanomma mutabile** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 214; Sacc., Syll. XVI, p. 1136 et XVII, p. 733.

15. **Ophiobolus fruticum** (Rob. et Desm.) Sacc. *fa* **Dulcamarae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 173; Sacc., Syll. XVII, p. 771.

16. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.

1. Rhaphidospora rubella Fuck., (Symb. myc., p. 125); Karst., Myc. Fenn. II, p. 165.

17. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1165.

18. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 31 = (205); Sacc., Michelia I, p. 31; Sacc., (Syll. I, p. 741).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella flacca** Sacc., Michelia I, p. 318; Sacc., Syll. II, p. 554; Wint., Kr. Fl. II, p. 101.

SYNON.

1. Cucurbitaria flacca Fuck., Rhen., no. 976.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 976.

2. Gibbera flacca Fuck., Symb. myc., p. 168; Cooke, Grevillea VI, p. 25.

3. Sphaeria flacca Wallr., Fl. Cr., p. 838; Rab., Kr. Fl., p. 201; Fuck., E. F. N., p. 76.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma simillimum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 84; Sacc., Syll. II, p. 707; Wint., Kr. Fl. II, p. 304.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria nana** Sacc., Syll. VIII, p. 309.

SYNON.

1. Helotium nanum Sacc., Fgi Ven. IV, p. 36; Hedwigia XVII, p. 164.

2. **Podobelonium Dulcamarae** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 107.

SYNON.

1. Belonidium (Belonioscypha) Dulcamarae Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 56; Sacc., Syll. XVI, p. 1149.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Dulcamarae** Diedicke, Ann. Mycol. IV (1906), p. 415; Sacc., Syll. XXII, p. 1078.

2. **Diplodia Dulcamarae** Fuck., Symb. myc., p. 175 (sub 16); Cooke, Grevillea XIV, p. 63; Sacc., Syll. III, p. 366; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 219; Thüm., Lusit., no. 326; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 161.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1956; Rab., F. E., no. 2231.

3. **Hendersonia ambigua** Brun., Champ. Saint., p. 339; Sacc., Syll. X, p. 319; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 193.

4. **Hendersonia Solani** Karst., Fragm. myc. IX in Hedwigia XXIII, p. 19; Karst., Symb. XIV, p. 24; Sacc., Syll. III, p. 433; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 222; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 237.

5. **Phoma Dulcamarae** Sacc., Michelia II, p. 272 et p. 339; Sacc., Syll. III, p. 126; Cooke, Grevillea XIV, p. 31; Hedwigia XXI, p. 24; Thüm., Lusit., no. 569; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 322.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1108.

6. **Phoma dulcamarina** Sacc., Syll. III, p. 127; Grevillea XVI, p. 6; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 214; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 235; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 322.

SYNON.

1. Phoma Dulcamarae Thüm., Lusit. III, p. 40; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 196.

7. **Phoma eupyrena** Sacc., (Michelia I, p. 525); Sacc., (Syll. III, p. 127).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2116.

8. **Stagonospora Dulcamarae** Pass., Fghi nuov., in Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 466; Sacc., Syll. X, p. 333; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 988.

9. **Vermicularia solanoica** Fairm., Contr. Myc. West. New-York, p. 49; Sacc., Syll. X, p. 222.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium hypodermium** Auersw., in Willk., Sertum Fl. Hisp., p. 170; Sacc., Syll. III, p. 742; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 749.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium Solani** Sacc., (Syll. IV, p. 428).

SYNON.

1. Helminthosporium Solani Dur. et Mont., (Fl. Alg. I, p. 356 et Mont., Syll. Crypt., p. 305); Thüm., Lusit., no. 200.

2. **Dendryphium curtum** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. VII, p. 176); Sacc., Michelia II, p. 291; Sacc., Syll. IV, p. 489; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 156.

3. **Trichaegum Dulcamarae** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 470; Sacc., Syll. X, p. 678.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium Dulcamarae** Sacc., (Syll. IV, p. 610 et Fgi ital. del., Tab. 15 (sub G. fisso); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 364.

2. **Graphium fissum** Preuss, (in Linnaea XXIV, p. 133); Sacc., Michelia I, p. 77; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 15; Sacc., Syll. IV, p. 610.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium lateritium** Nees, (Syst., p. 31 et f. 26); Sacc., (Syll. IV, p. 694); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 526.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1165.

2. **Fusarium protractum** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 246; Sacc., Syll. X, p. 724.

3. **Fusarium roseum** Lk, (Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin III, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

4. **Fusarium roseum** Lk *var.* **Dulcamarae** Sacc., Michelia II, p. 294; Sacc., Syll. IV, p. 700.

SOLANUM JASMINIOIDES Paxt.

RAMI

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium commixtum** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 13, tab. I, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 910; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 921.

2. **Diplodia Saccardiana** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 64 et Rev. Myc. 1896, p. 167, tab. 171, f. 11; Sacc., Syll. XIV, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 161.

3. **Phlyctaena microscopica** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 34; Sacc., Syll. XVI, p. 981; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 911.

SOLANUM MELONGENA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta hortorum** Speg., Nov. Add., no. 154; Sacc., Michelia II, p. 277; Sacc., Syll. III, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 149.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis fascicularis** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1166.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Melongenae** Thüm., Instit. de Coimbra XXVIII; Hedwigia XXI, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 505; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 187.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium polytrichum** Cooke, in Rav., Amer. Fgi, no. 610 et no. 611; Grevillea XII, p. 33; Sacc., Syll. IV, p. 541.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina solanicola** Ell., Descr. New sp. Fg. in Journ. of Mycol. VII (1903), p. 278; Sacc., Syll. XI, p. 646.

PLANTULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma vexans** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 889.

SYNON.

1. Phoma Solani Halst., Rep. New Jers. Agr. Stat. 1891, p. 277; Sacc., Syll. XI, p. 490.

SOLANUM NIGRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Besseyi** Farl., in Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83.

2. **Entyloma Physalidis** (Kalchb. et Cooke) Wint., (Hedwigia 1883, p. 130 et 1884, p. 8); Norton, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 239.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora infestans** De Bary, (Journ. Agric. Soc. 2, XII (1876), pars I, no. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 237); Thüm., Lusit., no. 180.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta solanicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 264; Sacc., Syll. XVI, p. 931; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 879.

2. **Ascochyta Solani-nigri** Diedicke, Hedwigia 1903, p. 166; Sacc., Syll. XVIII, p. 341.

3. **Septoria Solani** Roum., Rev. Myc. II, p. 29 (sine diagnosi).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 722 (sine diagnosi).

4. **Septoria Solani-nigri** Scalia, Myc. Siculi novi II (1903), p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 388.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca Solani** Sacc., Syll. IV, p. 277.

SYNON.

1. Acrothecium Solani Sacc., Michelia I, p. 74; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 7.

2. **Cercospora crassa** Sacc. *var.* **Solani-nigri** Massal., in Atti r. Ist. Veneto d. Sc. lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 684; Sacc., Syll.

XVI, p. 1071; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 131.

3. **Cercospora Feuilleauboisii** Sacc., Syll. IV, p. 449.
   SYNON.
   1. Cercospora Solani Feuilleaubois, Rev. Myc. 1884, p. 231.
4. **Cercospora Solani** Thüm., Lusit., no. 213; Hedwigia XIX, p. 135; Sacc., Syll. IV, p. 449.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3094; Thüm., M. U., no. 2070.
5. **Cercospora tosensis** P. Henn., Bot. Jahrb. 1904, p. 605; Sacc., Syll. XVIII, p. 604.
6. **Macrosporium Brassicae** Berk. *fa* **Solani** Fautr. et Brun., Rev. Myc. XVI, p. 76 et p. 113; Sacc., Syll. XI, p. 635.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6559.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus Solani** Prill. et Delacr., (Bull. Soc. Myc. de France 1891, p. 220); Sacc., (Syll. XI, p. 130); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1167.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria acuta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 98); Sacc., (Syll. II, p. 41); Cuboni, Synops., p. 162.
2. **Leptosphaeria maculans** Ces. et De Not., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 235); Sacc., (Syll. II, p. 35).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1474.
3. **Ophiobolus vulgaris** Sacc., (Michelia II, p. 953); Sacc., (Syll. II, p. 338); Cuboni, Synops., p. 162.
4. **Pleospora Solani nigri** Roum., Rev. Myc. VII (1885), p. 23.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3155.
5. **Pleospora vulgatissima** Speg., Fgi Argent. IV, p. 64; Sacc., Syll. II, p. 250.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma subconica** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 147; Sacc., Syll. X, p. 193.
2. **Phoma solanicola** Prill. et Delacr., (Bull. Soc. myc. de France 1890, tab. XX, f. II); Sacc., (Syll. X, p. 175); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 490.
3. **Phoma solaniphila** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 244; Sacc., Syll. XVI, p. 870; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 827.
4. **Stagonospora Dulcamarae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, p. 42; Sacc., Syll. X, p. 333.
5. **Vermicularia herbarum** West., (Exs., no. 393); Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 405); Sacc., (Syll. III, p. 226); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1167.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium Solani** Sacc., Syll. IV, p. 428.
   SYNON.
   1. Helminthosporium Solani Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 356; Mont., Syll. Crypt., p. 305.
2. **Cercospora atro-marginalis** Atk., Cerc. Alab., p. 27; Sacc., Syll. X, p. 635.
3. **Cercospora nigrescens** Wint., Contrib. Myc. Lusit. V, p. 15; Sacc., Syll. XI, p. 428.
4. **Cercospora rigospora** Atk., Cerc. Alab., p. 33; Sacc., Syll. X, p. 635.
5. **Hormodendrum Solani** (Oud.) Sacc., (Syll. IV, p. 310); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1167.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium roseum** Sacc., (Michelia II, p. 131 et p. 298); Sacc., Syll. IV, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 445.
2. **Epicoccum vulgare** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 596.
3. **Fusarium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 8 et Spec. Pl. II, p. 105).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 367.

SOLANUM PSEUDOCAPSICUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pseudo-capsici** Roum., Rev. Myc. IV, p. 152; Sacc., Syll. III, p. 49; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 149.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pseudocapsici** F. Tassi, Atti r. Acc. dei Fisiocr. Siena, 4 ser. VIII (1896) Microm. III, p. 5 et Rev. Myc. 1896, p. 163, tab. 169, f. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 880; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 827.

SOLANUM SODOMAEUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria sodomaea** Sacc., Syll. II, p. 20.

SOLANUM TUBEROSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pittieriana** P. Henn., Fung. Costaric. und Par., p. 147 in Hedwigia 1904; Sacc., Syll. XVII, p. 324.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Solani** Vahna, Zeitschr. f. Zucker-industrie in Böhmen XXVII; Sacc., Syll. XVII, p. 527.
2. **Monascus ruber** v. Tiegh., Bull. Soc. bot. de France 1884, p. 227; Sacc., Syll. IX, p. 373.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pythium de Baryanum** Hesse, Ueber Pythium etc. 1874; Sacc., (Syll. VII, p. 271); Wint., Kr. Fl. IV, p. 403.

SYNON.

1. Pythium Equiseti Sadebeck, in Cohn, Biol. Beitr. I, p. 3 et p. 117; Hedwigia XV, p. 36.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora infestans** De Bary, Journ. r. agric. Soc. 2, XII, part I, no. 23 (1876); Journ. of Bot. 1876; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 85; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 235; Wint., Kr. Fl. IV, p. 413; Sacc., Syll. VII, p. 237; Frank, Krankh. d. Pflanzen 2e Ed., p. 52; Prill., Malad. d. Pl. agric. I, p. 78; Oud., Rév. II, p. 5; Thüm., Litor., no. 228 et V, p. 7.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 152.

SYNON.

1. Botrytis fallax Desm., Mém. Soc. de Lille 1845, p. 260; Kckx, Rech. III, p. 45.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1492 et II, no. 1092.

2. Botrytis infestans Mont., l'Inst. 1845, p. 313 et Bull. Soc. phil. 30 Août 1845: Mont., Syll. Crypt., p. 302; B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 100.

   Sicc.: Berk., exs., no. 345.

3. Botrytis Solani Harting, Mal. d. pomm. de terre 1846 et A. S. N. 3 sér. VI, p. 44; Unger, Bot. Zeit. V, p. 306.
4. Botrytis vastatrix Lib., in Morren, Ann. Soc. d'Agric. de Gand 1845, p. 287.
5. Peronospora devastatrix Casp., Monatsber. Berl. Acad. Mai 1855, p. 20 (extr.); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 292; Fuck., E. F. N., p. 28; Casp., Bot. Zeit. 1857, p. 602; Holle, Bot. Zeit. 1858, p. 37.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1368; Fuck., Rhen., no. 37; Thüm., Fgi austr., no. 643.

6. **Peronospora Fintelmanni** Casp., Verein. z. Bref. des Gartenb. i. d. Preuss. Staaten, XXI (1852), p. 327.

7. **Peronospora infestans** Casp., in Rab., H. M. I, no. 1879; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 104 et Beitr. 2e Reihe, p. 34; Berk., Outl., p. 349; Cooke, Brit. Fgi, p. 593; Schröt., Peronosp. Schles., p. 5; Fuck., Symb. myc., p. 70; Sacc., Michelia II, p. 586; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91; Oud., Arch. Néerl. II, p. 41; Sorauer, Zeitschr. f. Pflanzenkrh., p. 237 et tab. VI; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1879 et II, no. 174; Cooke, exs. I, no. 192 et II, no. 349; Schneid., exs., no. 1; Sacc., Mycoth. Ven., no. 141; Speg., Decad., no. 82; Thüm., M. U., no. 423; Roum., Fgi Gall., no. 1697.

8. **Peronospora trifurcata** Unger, Bot. Zeit. V, p. 314.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta solanicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 264.

2. **Vermicularia herbarum** West., (Not. IV, p. 12); Sacc., Syll. III, p. 226.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca Solani** Sacc., Syll. IV, p. 277; Massee, Brit. Fungus Fl. III, p. 372; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 623.

SYNON.

1. Acrothecium Solani Sacc., Michelia I, p. 74 et Fgi ital. del., Tab. 7B.

2. **Alternaria Solani** (Ell. et Mart.) Jon. et Grout., ap. Mc Alp., in Journ. of Agric. Victoria 1903/4, p. 464; Sacc., Syll. XVIII, p. 624.

SYNON.

1. Macrosporium Solani Ell. et Mart., Amer. Natural. 1882, p. 1003; Sacc., Syll. IV, p. 530; Rev. Myc. XVII, p. 177.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6855.

3. **Cercospora concors** Sacc., Syll. IV, p. 449; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 131.

SYNON.

1. Fusidium concors Casp., in Rab., H. M. II, no. 278.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 278.

2. Fusisporium concors Casp., Verh. Berl. Akad. 1855, p. 314.

4. **Cercospora heterosperma** Bres., Fgi Polonici in Ann. Mycol. 1903, p. 129; Sacc., Syll. XVIII, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 132.

5. **Cercospora solanicola** Atk., Cerc. Alab., p. 21; Sacc., Syll. X, p. 635.

6. **Macrosporium Cookei** Sacc., (Syll. IV, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1168.

SYNON.

1. Macrosporium Solani Cooke, Hedwigia XII, p. 32.

7. **Sporodesmium dolichopus** Pass., in Thüm., Lusit., no. 426 (sine diagn.); Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 469; Sacc., Syll. IV, p. 507 et X, p. 667; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 187.

8. **Sporodesmium exitiosum** *var.* **Solani** Schenk, (Biederm. Centralbl. f. Agriculturchemie II (1875), p. 280; Frank, Krankh. d. Pflanzen (Ed. II) II, p. 301; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 530.

9. **Sporodesmium Solani** Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 53.

SYNON.

1. Alternaria Solani Sorauer, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1896, p. 1.

2. Macrosporium Solani. Cfr. Syn. Alternaria Solani.

10. **Sporodesmium Solani-varians** Vanha, Mitteil. Landes-Versuchst. f. Pflanzenkrh. Brünn II (1904), p. 8 (extr.), tab. I—VI; Sacc., Syll. XVIII, p. 616; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 187.

11. **Stemphylium albo-atrum** Karst., Hedwigia 1893, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 634.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5 et f. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 323.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); Wallr., Fl. Cr., p. 141; Duby, Bot. Gall., p. 872; Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 144, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 1142.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia crispula** Quél., 10e Suppl., p. 3; Sacc., Syll. V, p. 337.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula stricta** Appel, Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. V (1905), p. 151; Sacc., Syll. XXI, p. 439.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella campanulata** Fr., (S. V. S., p. 353, in annot. ad calcem).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1307.
2. **Cyphella gibbosa** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 126; West., Not. VIII, p. 13; Fr., Epicr. II, p. 664; Bomm., Flor., p. 88; Sacc., Syll. VI, p. 676.
3. **Cyphella sulphurea** Fr., (Epicr. II, p. 665); Sacc., (Syll. VI, p. 679).
   SYNON.
   1. Peziza Campanula Nees, (Syst., p. 71 et f. 295); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 286.
4. **Hypochnus Solani** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 220; Sacc., Syll. XI, p. 130 et (XXI, p. 414).
   SYNON.
   1. Corticium vagum B. et C. *var.* Solani Burt., Güssow H. F. in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1906, p. 135, tab. VIII.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Solani** Cooke, Grevillea 1878, p. 61; Sacc., Syll. VII, p. 718.
   SYNON.
   1. Puccinia Graminis γ caulinum A. et S., Consp., p. 133; Strauss, Wett. Ann. II, p. 110.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Himantia** Sacc., Syll. IX, p. 398.
   SYNON.
   1. Asteroma Himantia Chev., Fl. de Paris I, p. 447.
   2. Dothidea Himantia Fr., S. M. II, p. 559.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 554.
   3. Sphaeria Himantia P., (Synops., p. 88); A. et S., Consp., p. 46.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium comatum** Fr., (S. M. III, p. 253); Sacc., (Syll. I, p. 221); Bomm., Flor., p. 282.
   SYNON.
   1. Chaetomium elatum Kze, (exs., no. 184); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 368.
2. **Diaporthe Chailletii** Nke, (Pyr. Germ., p. 276); Sacc., (Syll. I, p. 658).
   SYNON.
   1. Sphaeria picca P., (Ic. et descr. Fg., p. 40 et tab. X, f. 7 et 8).
3. **Diaporthe Tulasnei** Nke, Pyr. Germ., p. 274; Sacc., Syll. I, p. 657; Wint., Kr. Fl. II, p. 602.
4. **Didymella superflua** Sacc., (Michelia II, p. 316); Sacc., Syll. I, p. 555.
5. **Didymosphaeria Winteri** Niessl, (Neue Kernp., p. 165); Grevillea XIII, p. 76; Hedwigia XVIII, p. 165; Sacc., (Syll. I, p. 702).
6. **Heptameria maculans** Massee, Grevillea XVIII, p. 58.
7. **Leptosphaeria acuta** Karst., Myc. Fenn. II, p. 98; Sacc., Syll. II, p. 41.
   SYNON.
   1. Sphaeria acuta Hoffm., (Veget. Crypt. I, p. 22); Fr., S. M. II, p. 507; Wallr., Fl. Cr., p. 807;

Rab., Kr. Fl., p. 175; Duby, Bot. Gall. II, p. 706; Lk, Handb., p. 370.

8. **Leptosphaeria comatella** Sacc., Syll. II, p. 32; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83.
SYNON.
1. Sphaeria comatella Cooke et Ellis, Grevillea VI, p. 95.

9. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83; Oud., Rév. II, p. 286.
SYNON.
1. Sphaeria Doliolum P., (Synops., p. 78); Grevillea V, p. 52.

10. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby, (ap. Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361); Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1168.

11. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338; Wint., Kr. Fl. II, p. 525; Oud., Rév. II, p. 367.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5352 et no. 5965.
SYNON.
1. Ophiobolus rubellus *β* porphyrogona Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 362.
2. Rhaphidophora rubella Sacc., Mycol. Ven., p. 101.
3. Rhaphidospora rubella Fuck., (Symb. myc., p. 125); Karst., Myc. Fenn. II, p. 165.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 561; J. Kze, Fgi sel., no. 791.
4. Sphaeria porphyrogona Tode, Mecklb. II, p. 12.
5. Sphaeria rubella P., (Synops., p. 63); Mart., Erlang., p. 493; Duby, Bot. Gall. II, p. 706; Fr., S. M. II, p. 506; Rab., Kr. Fl., p. 179.
Sicc.: West., Herb., no. 171.
6. Sphaeria rubella *var.* porphyrogona D. C., Fl. Fr. VI, p. 135; Chev., Fl. de Paris I, p. 465; A. et S., Consp., p. 33.

12. **Ophiobolus vulgaris** Sacc., Michelia II, p. 324; Grevillea XIII, p. 78; Bomm., Flor., p. 191; Sacc., Syll. II, p. 338.

13. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306); Sacc., Syll. I, p. 432.
SYNON.
1. Sphaeria Phomatospora B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 380; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 884.

14. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Herb. Soc. bot. Nederl.

15. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 114; Sacc., Syll. II, p. 243.

16. **Pleospora vulgaris** Niessl *a* **monosticha** Niessl, Notiz., p. 27; Hedwigia XVI, p. 6.

17. **Pyrenophora inclusa** Fuck., Symb. myc., p. 215; Sacc., Syll. II, p. 279.
SYNON.
1. Sphaeria inclusa Lasch, in Rab., H. M. I, no. 661.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 661.
2. Sphaeria larvata Fuck., Symb. myc., p. 216.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 942.

18. **Pyrenophora pellita** Sacc., (Syll. II, p. 280).
SYNON.
1. Sphaeria pellita Fr., S. M. II, p. 503.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 742.

19. **Sphaerella nebulosa** Sacc., (Michelia II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 515).
SYNON.
1. Sphaeria nebulosa P., (Obs. Myc. II, p. 69 et Synops., p. 31); Mart., Erlang., p. 488; A. et S., Consp., p. 15; Fr., S. M. II, p. 430; Rab., Kr. Fl., p. 191; Chev., Fl. de Paris I, p. 478; Duby, Bot. Gall. II, p. 694.

20. **Sphaeria larvata** Fr., S. M. II, p. 503; Wallr., Fl. Cr., p. 792; Rab., Kr. Fl., p. 193; Sacc., Syll. II, p. 433.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Brassicae** Ell. et Sacc., (Michelia II, p. 374).

SYNON.

1. Dialonectria Brassicae (Ell. et Sacc.) Ell. et Ev., Journ. of Mycol. II, p. 134.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria nana** Sacc., (Syll. VIII, p. 309).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5923.

2. **Dasyscypha clandestina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., Syll. VIII, p. 457.
   SYNON.
   1. Peziza clandestina Bull., (Ch. de Fr., p. 251 et tab. 416, f. V); P. nivea sec. Fr., (S. M. II, p. 90); Wallr., Fl. Cr., p. 457.
   2. Peziza clandestina Bull. *α connivens* A. et S., Consp., p. 326.

3. **Dasyscypha concrispata** Rehm, Hedwigia 1902, p. 202; Sacc., Syll. XVIII, p. 85.

4. **Dasyscypha granuliformis** Oud.
   SYNON.
   1. Peziza granuliformis Nees, Syst. II, p. 67 et f. 283; P., Myc. Eur. I, p. 267; Chev., Fl. de Paris I, p. 294.

5. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., Myc. Fenn. I, p. 117; Sacc., (Syll. VIII, p. 217).

6. **Humaria Schröteri** Sacc., Syll. VIII, p. 141.
   SYNON.
   1. Humaria deerrata Sacc., (Syll. VIII, p. 140); Wint., Kr. Fl. III, p. 952.
   2. Peziza rufescens Schröt., in Rab., F. E., no. 2311; Hedwigia XVII, p. 31.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2311.
   3. Peziza Schröteri Cooke, Grevillea VI, p. 110; Cooke, Mycogr., tab. 393.

7. **Pezizella Nectriella** Sacc., Syll. VIII, p. 282.
   SYNON.
   1. Helotium Nectriella Karst., Fragm. mycol. XIX, p. 5; Karst., Revis., p. 127; Karst., Symb. XVI, p. 148; Hedwigia XXIII, p. 88.

8. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Rev. Myc. XVIII, p. 77.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6953.
   SYNON.
   1. Helotium cyathoideum Karst., Symb., p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 136.
   2. Hymenoscypha cyathoidea Phill., Discom., p. 140.
   3. Hymenoscypha cyathoidea Phill. *var.* Solani P., (Obs. Myc. II, p. 80); Phill., Discom., p. 141.
   4. Peziza cyathoidea Bull., (Ch. de Fr., p. 250); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 485.
      Sicc.: West., Herb., no. 144; Rab., H. M. I, no. 420; Cooke, exs. II, no. 377.

9. **Phialea Solani** Sacc., Syll. VIII, p. 252.
   SYNON.
   1. Helotium Scutula *δ* Solani Karst., Symb. I, p. 234; Karst., Myc. Fenn. I, p. 111.
   2. Helotium Solani Karst., Hedwigia XI, p. 28.
   3. Peziza Solani P., Obs. Myc. II, p. 80; Fuck., E. F. N., p. 93; Fuck., Symb. myc., p. 307.
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 931; Rab., F. E., no. 2207 et no. 3271; J. Kze, Fgi sel., no. 183.

10. **Pseudohelotium hyalinum** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 291); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1169.

11. **Pseudohelotium pruinosum** Sacc., Syll. VIII, p. 297.
    SYNON.
    1. Peziza pruinosa Wallr., Fl. Cr., p. 487; Rab., Kr. Fl., p. 355.
    2. Pezizella pruinosa Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 679.

12. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 401.
    SYNON.
    1. Lachnella sulphurea Phill., (Discom., p. 264); Roum., Rev. Myc. XX, p. 106.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7352.
    2. Lachnum sulfureum Karst., Myc. Fenn. I, p. 176.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria fusarioides** Fr., (S. V. S., p. 359); Sacc., (Syll. VIII, p. 639).

SYNON.

1. **Peziza neglecta** Lib., Ard., no. 29.

Sicc.: Lib., Ard., no. 29.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma calcareum** Rostaf., (Monogr., p. 179); Sacc., (Syll. VII, p. 370).

SYNON.

1. **Leocarpus calcareus** Lk, (Obs. Myc. I, p. 23).

Sicc.: Rab., H. M. I, app. ad no. 817 in fasc. XVII.

2. **Chondrioderma difforme** Rostaf., (Monogr., p. 177); Sacc., (Syll. VII, p. 371).

SYNON.

1. **Diderma difforme** P., (Disp. meth., p. 9); P., Synops., p. 167; A. et S., Consp., p. 90; Wallr., Fl. Cr., p. 373; Rab., Kr. Fl., p. 283; Chev., Fl. de Paris I, p. 334.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 370.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Solani** (Oud.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 698.

SYNON.

1. **Ascochyta Solani** Oud., Microm. nouv., in Versl. en Med. k. Akad. v. Wet. 3 ser. VII, p. 317; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 304.

2. **Microdiplodia obsoleta** (Karst.,) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 95.

SYNON.

1. **Diplodia obsoleta** Karst., Symb. XVI, p. 157; Karst., Fragm. myc. XIX; Hedwigia XXIII, p. 88; Sacc., Syll. III, p. 366; Cooke, Grevillea XIV, p. 63.

3. **Phlyctaena maculans** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 70; Rev. Myc. XVIII, p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 70; Allesch., in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 941.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6954.

4. **Phoma Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306 sub no. 20 et ser. V, p. 200); Sacc., (Syll. III, p. 134); Cuboni, Synops., p. 162.

5. **Phoma eupyrena** Sacc., Michelia I, p. 525 et Syll. III, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 322.

6. **Phoma nebulosa** Berk., (Outl., p. 314); Grevillea VI, p. 82; Sacc., Syll. III, p. 135; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 328.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 408.

SYNON.

1. **Sphaeropsis nebulosa** Fr., (S. V. S., p. 419); Fuck., Symb. myc., p. 396.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 565; Rab., F. E., no. 2798; Thüm., Fgi austr., no. 682; Thüm., M. U., no. 993.

7. **Phoma oleracea** Sacc., (Michelia I, p. 91); Karst., Symb. XVI, p. 152; Karst., Sphaerops., p. 55; Sacc., (Syll. III, p. 135).

8. **Phoma Solani** Cooke et Hark., Grevillea XIII, p. 16; Sacc., (Syll. X, p. 175); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1168.

9. **Phoma solanicola** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 179; Sacc., Syll. X, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 323.

10. **Pyrenochaeta ferox** Sacc., Syll. III, p. 220.

SYNON.

1. **Sphaeronema ferox** De Not., Microm. ital. Decas III, no. 9.

11. **Rhabdospora Corsii** Karst., Symb. XVI, p. 151; Sacc., Syll. III, p. 592; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 924.

12. **Vermicularia atramentaria** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 378; Berk., Outl., p. 318; Cooke, Brit. Fgi, p. 438; Grevillea XIV, p. 35; Fuck., Symb. myc., p. 375; Sacc., Fgi Ven. V, p. 199; Sacc., Michelia I, p. 532; Sacc., Syll. III, p. 227; Bomm., Flor.,

p. 257; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 512.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1940; Sacc., Mycoth. Ven., no. 557; Roum., Fgi Gall., no. 2968; Thüm., M. U., no. 479; Thüm., Fgi austr., no. 279.

13. **Vermicularia Dematium** Fr., (Syst. orb. veg., p. 111); Kckx, Louv., p. 162; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 405; Tul., S. F. Carp. II, p. 278; Sacc., Syll. III, p. 225.
SYNON.
1. Exosporium Dematium Lk, (Spec. Pl. II, p. 121); Kckx, Louv., p. 162.
2. Sphaeria Dematium P., Synops., p. 88; A. et S., Consp., p. 46.

14. **Vermicularia eupyrena** Sacc., Michelia II, p. 563; Sacc., Syll. III, p. 227; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 511.

15. **Vermicularia herbarum** West., (Not. IV, p. 12); Sacc., Michelia I, p. 359; Sacc., Syll. III, p. 226.

16. **Vermicularia maculans** Desm., (N. F. I, p. 339); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 405; Sacc., Syll. III, p. 228; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 512.
SYNON.
1. Exosporium maculans Lk, (Spec. Pl. II, p. 122); West., Crypt., p. 58.

17. **Vermicularia orthospora** Sacc. et Roum., Rev. Myc. III (1881), p. 53; Sacc., Michelia II, p. 630; Sacc., Syll. III, p. 227; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 512.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5463.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda, (Ic. Fg. II, p. 15 et f. 66); Sacc., (Syll. IV, p. 163).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 750.

2. **Botryosporium diffusum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 9 et tab. 5; Cooke, Brit. Fgi, p. 617; Sacc., Syll. IV, p. 55.
SYNON.
1. Botrytis diffusa A. et S., Consp., p. 362; Opiz, Crypt., p. 130; P., Myc. Eur. I, p. 36.
2. Stachylidium diffusum Fr., (S. M. III, p. 392); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 341; Rab., Kr. Fl., p. 90.

3. **Botrytis fascicularis** Sacc., Syll. IV, p. 133; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 290.

4. **Botrytis lanea** (Bonord.) Sacc., (Syll. IV, p. 136); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 520; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 298.

5. **Penicillium roseum** Lk, Obs. Myc. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 69; P., Myc. Eur. I, p. 41; Fr., S. M. III, p. 409; Wallr., Fl. Cr., p. 298; Rab., Kr. Fl., p. 91; Chev., Fl. de Paris I, p. 65; Duby, Bot. Gall. II, p. 918; Sacc., Syll. IV, p. 83.

6. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 16 et f. 17); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 956); Sacc., (Syll. IV, p. 178).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 544.

7. **Verticillium albo-atrum** Reinke et Berth., Zers. Kart., p. 75; Sacc., Syll. X, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 327.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Fr., (S. M. III, p. 370); Sacc., (Syll. IV, p. 367).
SYNON.
1. Dematium articulatum P., (Disp. meth., p. 41); A. et S., Consp., p. 365.

2. **Helminthosporium rhopaloides** Fres., (Beitr., p. 50); Sacc., (Syll. IV, p. 420); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 179; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 388; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 54.

3. **Hermodendron Solani** Sacc., Syll. IV, p. 310; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 703.
SYNON.
1. Sporodum Solani Oud., Arch. Néerl. II, p. 41.

4. **Septonema caulicola** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 262; Sacc., Syll. IV, p. 399 (. . . lum); Rev. Myc. XVI, p. 116 (. . . um).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6589.
5. **Speira toruloides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 9 et f. 140); Sacc., (Syll. IV, p. 514); Bomm., Flor., p. 282.
6. **Steirochaete Solani** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1980; Sacc., Syll. X, p. 592.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1980.
7. **Stemphylium albo-atrum** Karst., Hedwigia 1893, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 634.
8. **Torula expansa** P., Myc. Eur. I, p. 22); Sacc., (Syll. IV, p. 256).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1569.
9. **Torula herbarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 128; Grevillea VII, p. 38; Sacc., Syll. IV, p. 256.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria filamentosa** Sacc., Michelia I, p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 840; Sacc., Syll. IV, p. 591.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cylindrocolla Urticae** Bonord., (Handb., p. 149); Sacc., (Syll. IV, p. 674).
   SYNON.
   1. Dacrymyces Urticae Fr., (S. M. II, p. 231).
      Sicc.: Lib., Ard., no. 31.
2. **Dendrodochium affine** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 774; Sacc., Michelia II, p. 562; Sacc., Syll. IV, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 444.
3. **Fusarium acuminatum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1895, p. 441; Sacc., Syll. XIV, p. 1125.
4. **Fusarium affine** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 68 et p. 74; Sacc., Syll. XIV, p. 1125.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6927 et no. 6928.
5. **Fusarium diplosporum** Cooke et Ell., Grevillea VII, p. 38; Sacc., Syll. IV, p. 701; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 63; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 576.
6. **Fusarium discolor** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 108; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.
7. **Fusarium falcatum** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw, VIII (1910), p. 175, tab. II, f. 109 et tab. III, f. 9 et 10; Sacc., Syll. XXII, p. 1478.
   SYNON.
   1. Fusarium vasinfectum *var.* Pisi Schikorra, non v. Hall.
8. **Fusarium gibbosum** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 185; Sacc., Syll. XXII, p. 1478.
9. **Fusarium orthoceras** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 141, tab. I, f. 60 et tab. III, f. 2.
   SYNON.
   1. Fusarium oxysporum Sm. et Swingle, non Auct.
10. **Fusarium pestis** Sorauer, Ueber Stengelfäule der Kartoffeln in Oesterr. Landw. Wochenbl. 1888, no. 32 et Atlas Pflanzenkrh., tab. 25. f. 1; Sacc., Syll. XXII, p. 1481.
11. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467); Sacc., (Syll. IV, p. 682).
    SYNON.
    1. Fusarium ciliatum Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Duby, Bot. Gall., p. 880.
    2. Tubercularia ciliata A. et S., (Consp., p. 68); D. C., Fl. Fr. VI, p. 10.
12. **Volutella gilva** (P.) Sacc., Michelia II, p. 298; Sacc., Syll. IV, p. 686: Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 876.
2. **Sclerotium Rolfsii** Sacc., in Ann. Mycol. IX (1911), p. 257; Sacc., Syll. XXII, p. 1500.
3. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); P., Synops., p. 123; A. et S., Consp., p. 75; Mart., Mosq., p. 217; Mart., Erlang., p. 391; Nees, Syst., p. 149; Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 144; D. C., Fl. Fr. VI, p. 113; Duby, Bot. Gall. II, p. 872; Chev., Fl. de Paris I, p. 368; Wallr., Fl. Cr., p. 14; Kckx, Louv., p. 136; Rev. Myc. XVI, p. 11 et XVIII, p. 154.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 426; Thüm., Fgi austr., no. 687; Roum., Fgi Gall., no. 6480 et no. 7080.
4. **Sclerotium Solani** Brun., Rev. Myc. VIII, p. 206; Sacc., Syll. XIV, p. 1141.
5. **Sclerotium villosum** Tode, Mecklb. I, p. 6.

TUBERA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Pilacrella Solani** Cohn et Schröt., in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 385; Sacc., Syll. XIV, p. 246.
   SYNON.
   1. Pilacre Solani Sacc., Syll. X, p. 686.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Eutorrhiza Solani** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 11; Sacc., Syll. XIV, p. 425.
2. **Sorosporium Scabies** Berk. et White, Scott. Natural. IV, p. 162; Grevillea VI, p. 73; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 229; Sacc., Syll. VII, p. 513.
   SYNON.
   1. Erysibe subterranea *a* tuberum Solani Wallr., Linnaea 1842, p. 332 et Beitr. I, p. 122.
   2 Rhizosporium Solani Rab., Kr. Fl., p. 2.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 900.
3. **Tuburcinia Scabies** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 464; Journ. Hortic. Soc. I; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 516; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 294 (Tubercinia).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1291.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium bostrychodes** Zopf, (Monogr. Chaet., p. 81); Sacc., Syll. I, p. 224; Wint., Kr. Fl. II, p. 156.
2. **Chaetomium coccodes** Wallr., Fl. Cr., p. 265; Rab., Kr. Fl., p. 227; Sacc., Syll. I, p. 228.
3. **Chaetomium crispatum** Fuck., Symb. myc., p. 90; Sacc., Syll. I, p. 224; Wint., Kr. Fl. II, p. 155.
   SYNON.
   1. Sphaeria crispata Fuck., Rhen., no. 2022.
4. **Chaetomium streptothrix** Quél., Champ. du Jura, p. 531; Wint., Kr. Fl. II, p. 160; Sacc., Syll. I, p. 223.
5. **Melanospora Solani** Zukal, Neue Pilze, p. 10; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 196; Sacc., Syll. IX, p. 951.
6. **Sphaeria Solani** P., Disp. meth., p. 4; P., Synops., p. 62; A. et S., Consp., p. 33; D. C., Fl. Fr. VI, p. 133; Mart., Mosq., p. 214; Mart., Erlang., p. 488; Fr., S. M. II, p. 518; Schlecht., Berol. II, p. 239; Wallr., Fl. Cr., p. 804; Chev., Fl. de Paris, p. 462; Duby, Bot. Gall. II, p. 708; Rab., Kr. Fl., p. 173; Sacc., Syll. II, p. 426.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Solani** Reinke et Berth., Zersetz. Kart., p. 27; Sacc., Syll. IX, p. 954.
2. **Nectria Solani** Reinke et Berth., Zersetz. Kart., p. 39; Sacc., Michelia II, p. 608; Sacc., Syll. II, p. 511; Wint., Kr. Fl. II, p. 126.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196); Wint., (Kr. Fl. III, p. 816).

SYNON.

1. Peziza Sclerotiorum Lib., Ard., no. 326; De Bary, Bot. Zeit. 1886.

SCHIZOMYCETACEAE.

1. **Clostridium butyricum** Prazm., (Unters. ü. Bact. Leipzig 1880); Sacc., (Syll. VIII, p. 1003).

2. **Micrococcus luteus** Cohn, Biol. Beitr. I, p. 153.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1400.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor circinelloides** v. Tiegh., (A. S. N. 6 sér. I, p. 94); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 204; Sacc., (Syll. VII, p. 201); Wint., Kr. Fl. IV, p. 204.

2. **Mucor erectus** Bain., A. S. N. 6 sér. VIII, p. 297; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 192.

3. **Mucor obducens** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 434.

SYNON.

1. Mucor lateritius Cooke et Massee, Grevillea XVII, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 336.

4. **Mucor spinosus** v. Tiegh., (A. S. N. 6 sér. IV, p. 79); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 205; Sacc., (Syll. VII, p. 191).

5. **Papulospora parasitica** Harz, Bot. Centralbl. 1890, I, p. 400; Sacc., Syll. IX, p. 338.

6. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nova Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198 et tab. 11); Sacc., (Syll. VII, p. 212).

SYNON.

1. Ascophora Mucedo Tode, (Mecklb. I, p. 13); A. et S., Consp., p. 356.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chrysophlyctis endobiotica** Schilbersky, Ber. deutsch. bot. Ges. XIV (1896), p. 36 et p. 37; Rev. Myc. XVIII, p. 136; Sacc., Syll. XIV, p. 447.

2. **Pythium Artotrogus** (Mont.) De Bary, Bot. Zeit. 1881, p. 578; Sacc., (Syll. XI, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1169.

3. **Pythium vexans** De Bary, Bot. Zeit. 1881, p. 537; Wint., Kr. Fl. IV, p. 406.

SYNON.

1. Artotrogus hydnosporus Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 56; Berk., Journ. Hort. Soc. I, p. 27; Gard. Chron. 1845, p. 640; Fr., S. V. S., p. 497; Mont., Syll. Crypt., p 304; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 105; De Bary, Researches into the Potato-fungus (1876), p. 21 (from the Journ. of the r. Agric. Soc. XII, part. 1).

4. **Synchytrium Solani** Massee, Diseases of Cultiv. Plants 1910, p. 99, f. 20—21; Sacc., Syll. XXI, p. 839.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Lasiodiplodia tubericola** Ell. et Ev., Bot. Gaz. 1896, p. 92 et tab. V; Sacc., Syll. XIV, p. 939.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium Bonordeni** Sacc., Syll. IV, p. 91; Karst., Symb. XXI, p. 107; Sacc., Syll. XXII, p. 1283.

SYNON.

1. Acremonium album Bonord., Bot. Zeit. 1853, p. 288.

2. Menispora alba Karst., Deutschl. Fl., p. 61.

2. **Acremonium spicatum** Bonord., Handb., p. 91; Sacc., Syll. IV, p. 90; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 188.

3. **Acrocylindrium granulosum** Bonord., Handb., p. 98; Sacc.,

(Syll. IV, p. 161); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 392; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 334.

4. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda, Ic. Fg. II, p. 15; West., Not. VII, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 99; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 55; Sacc., (Syll. IV, p. 163).

5. **Botryosporium diffusum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 9 et tab 5.

6. **Botrytis lateritia** Fr., (S. M. III, p. 343); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 343.

7. **Botrytis racemosa** D. C., (Fl. Fr. II, p. 70); Kckx, Louv., p. 253; Sacc., (Syll. IV, p. 133).

8. **Chromosporium fusarioides** Karst., Hedwigia 1893, p. 61; Sacc., Syll. XI, p. 586.

9. **Clonostachys Araucariae** Cda, (Prachtfl., p. 31); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 184; Sacc., Syll. IV, p. 165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 346.

10. **Clonostachys Araucariae** Cda *var.* **compacta** Preuss, Linnaea XXV, p. 727; Sacc., Syll. IV, p. 165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 346.

11. **Clonostachys candida** Harz, Hyphom., p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 348.

12. **Dactylium tenuissimum** Berk., Trans. Hort. Soc. I et A. N. H. 2 ser. VII, p. 102; Berk., Outl., p. 351; Cooke, Brit. Fgi, p. 608.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3198.

13. **Fusidium sulphureum** Lk, Spec. Pl. II, p. 98; Lk, Handb., p. 455; Wallr., Fl. Cr., p. 178; Rab., Kr. Fl., p. 42; Fuck., Symb. myc., p. 371; Chev., Fl. de Paris I, p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 28; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 65.
SYNON.
1. **Fusarium sulphureum** Schlecht., Berol., p. 139; Fr., S. M. III, p. 471.

14. **Harzia acremonioides** Cost., Les mucédinées simples, p. 42; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 182.
SYNON.
1. **Eidamia acremonioides** (Harz) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 124.
2. **Monosporium acremonioides** Harz, in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV, 1, p. 104 et Bot. Centralbl. XLI, p. 410; Sacc., Syll. IV, p. 115.

15. **Oospora scabies** Thaxt., Ann. Rep. Conn. Agric. Exp. Stat. 1890; Duggar, Pl. Dis., p. 291; Massee, Dis. cult. Plants, p. 458; Sacc., Syll. XXII, p. 1240.

16. **Penicillium rubrum** O. Stoll, Beitr. Morph. u. Biol. Char. Penicillium. Würzburg 1904, p. 35; Sacc., Syll. XVIII, p. 520.

17. **Penicillium vesiculosum** Bain., Bull. Soc. Myc. de France XXIII (1907), p. 10, tab. II; Sacc., Syll. XXII, p. 1272.

18. **Rhopalomyces elegans** Cda, (Prachtfl., p. 3 et tab. II); Sacc., (Syll. IV, p. 50); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 308; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 91.

19. **Sepedonium sepedonioides** (Harz) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 222.
SYNON.
1. **Monosporium sepedonioides** Harz, Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV, 1, p. 105, tab. II, f. 3; Harz, Hyphom., p. 18; Sacc., Syll. IV, p. 114.

20. **Septocylindrium tapeinosporum** Sacc., Syll. IV, p. 226; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 408.

SYNON.
1. Tapeinosporium viride Bonord., Bot. Zeit. 1853, p. 285.

21. **Spicaria nivea** Harz, Hyphom., p. 50; Hedwigia XI, p. 135; Sacc., Syll. IV, p. 166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 352.

22. **Spicaria Solani** Harting, Nieuwe Verh. Kon. Ned. Inst. XII, p. 226; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 352.

23. **Spicaria verticillata** Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., (Syll. IV, p. 167).
SYNON.
1. Penicillium verticillatum Lk, Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 54.

24. **Sporotrichum rubiginosum** Fr., (S. M. III, p. 417); Kckx, Rech. III, p. 47.

25. **Sterigmatocystis purpurea** v. Tiegh., Bull. Soc. bot. de France 1877, p. 103; Sacc., Syll. IV, p. 74.

26. **Trichoderma lateritio-roseum** Lib., Grevillea VIII, p. 83; Sacc., Syll. IV, p. 60.

27. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 16); Kckx, Louv., p. 253; Sacc., (Syll. IV, p. 178).

28. **Verticillium candidulum** Sacc. *var.* **Solani** (Riv.) Sacc., Michelia II, p. 637; Sacc., Syll. IV, p. 150 et XXII, p. 1298; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 521; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 319.
SYNON.
1. Spicaria Solani Rivolta, Paras. (1884), p. 583, f. 304.

29. **Verticillium lateritium** Cooke, (Brit. Fgi, p. 635); Sacc., Michelia II, p. 577; Sacc., (Syll. IV, p. 156); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83; Rev. Myc. XVIII, p. 156; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 304; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 324.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7099.

30. **Verticillium nanum** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. VII, p. 532 et tab. VII, f. 18); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 305; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 319.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormodendron Solani** Sacc., Syll. IV, p. 310.
SYNON.
1. Sporodum Solani Oud., Arch. Néerl. II, p. 41.

2. **Hormiscium Bussardi** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 116 et tab. IX, f. D; Sacc., Syll. XIV, p. 1070; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 604.

3. **Spondylocladium abietinum** Sacc., Syll. X, p. 662.
SYNON.
1. Cladosporium abietinum Zukal, Neue Ascom., p. 8 et tab. I, f. 8.

4. **Spondylocladium atro-virens** Harz, Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV, 1, p. 129; Sacc., Syll. IV, p. 483 et XVIII, p. 583; Appel et Laubert, Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII, p. 218; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 142.
SYNON.
1. Dematium atrovirens Harz, Hyphom., p. 42; Hedwigia XI, p. 132.

5. **Stemphylium albo-atrum** Karst., Hedwigia 1893, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 634.

6. **Torula convoluta** Harz, Hyphom., p. 47; Hedwigia XI, p. 133; Sacc., Syll. IV, p. 258; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium subulatum** Sacc., Syll. IV, p. 612.
SYNON.
1. Pachnocybe subulata Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 333.

2. **Stysanis graphioides** Schulz., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1865, p. 795, tab. 16, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 1451.

3. **Stysanus capitatus** Reinke et Berth., Zersetz. Kart., p. 51 et tab. VI; Sacc., Syll. X, p. 697; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 921, tab. VIII, f. 3; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 385.

4. **Stysanus tubericola** Ell. et Dearness, Proc. Canad. Inst. 1897, p. 90; Sacc., Syll. XIV, p. 1112.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium roseum** Sacc., Michelia II, p. 131; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 773; Sacc., Syll. IV, p. 650.

2. **Fusarium aeruginosum** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 110; Sacc., Syll. X, p. 725; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 574.

3. **Fusarium affine** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 68.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6927 et no. 6928.

4. **Fusarium coeruleum** Sacc., Syll. IV, p. 705; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 514.
SYNON.
1. Fusarium violaceum Fuck., Symb. myc., p. 369; Grevillea VIII, p. 83; Sacc., Michelia II, p. 366; Oud., Arch. Néerl. II, p. 40; Rev. Myc. II, p. 17.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 209; Roum., Fgi Gall., no. 635 et no. 2897.

5. **Fusarium candidum** Sacc., Syll. IV, p. 720; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 530.
SYNON.
1. Fusisporium candidum Bonord., Handb., p. 96.

6. **Fusarium commutatum** Sacc., Syll. IV, p. 710; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 574.

7. **Fusarium didymum** (Harting) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 574; Sacc., Syll. XXII, p. 1476.
SYNON.
1. Fusisporium didymum Harting, Nieuwe Verh. 1e kl. k. Ned. Inst. Amsterd. XII, p. 228.

8. **Fusarium discolor** App. et Woll. *var.* **sulphureum** (Schlecht.) App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw., p. 115; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.
SYNON.
1. Fusarium sulphureum Schlecht., Berol., p. 139; Fr., S. M. III, p. 471.
2. Fusisporium sulphureum Duby, Bot. Gall. II, p. 926.

9. **Fusarium gibbosum** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 185.

10. **Fusarium Martii** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 78—83, f. 5; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.
SYNON.
1. Fusarium Solani Mart., p.p.

11. **Fusarium orthoceras** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 141, tab. I, f. 60—64 et tab. III, f. 2; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.

12. **Fusarium oxysporum** Schlecht., Berol., p. 139; Lk, Obs. Myc. II, p. 106; Lk, Handb., p. 429; Fr., S. M. III, p. 471; Wallr., Fl. Cr., p. 241; Rab., Kr. Fl., p. 51; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 386; Sacc., Syll. IV, p. 705; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

13. **Fusarium pallidum** Bonord., Handb., p. 96.

14. **Fusarium rhizophilum** Cda, (Ic. Fg. II, p. 3 et tab. VIII, f. 15).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3197.
SYNON.
1. Fusisporium rhizophilum West., (Not. II, p. 36); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 286.

2. **Fusisporium rhizophilum** *var. b* **Solani tuberosi** West., Not. II, p. 36.

15. **Fusarium roseolum** Sacc., Syll. IV, p. 710.

SYNON.

1. **Fusisporium roseolum** Steph., in B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 178; Berk., Outl., p. 355; Cooke, Brit. Fgi, p. 621.

16. **Fusarium rubiginosum** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 95 et 108, tab. I, f. 31—48; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.

17. **Fusarium Solani** Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 705; Rev. Myc. XIX, p. 148 et XVII, p. 174; Ber. deutsch. bot. Ges. XIV (1896), p. 104; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 322; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 575.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7128 et no. 6828.

SYNON.

1. **Fusisporium Solani** Mart., Kart. Epid.; Ctes Rend. 16 Août 1842; A. S. N. 2 sér. XVIII, p. 143; Berk., Outl., p. 356; Cooke, Brit. Fgi, p. 622; Rab., Kr. Fl., p. 579; Bomm., Flor., p. 293.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 995.

2. **Fusisporium Solani** *b* **sporotrichoides** Mart., Kart. Epid.; Rab., Kr. Fl., p. 579.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 283.

18. **Periola tomentosa** Fr., S. M. II, p. 267; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 226; Wallr., Fl. Cr., p. 521; Rab., Kr. Fl., p. 56; Fuck., Symb. myc., p. 369; Kckx, Rech. I, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 103; Sacc., Syll. IV, p. 681; Thüm., Litor. I, p. 15 et II, p. 4; Rev. Myc. II, p. 18.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 203; Desm., N. F. I, no. 1318 et II, no. 718; Roum., Fgi Gall., no. 2200; Thüm., Fgi austr., no. 668.

SYNON.

1. **Sclerotium tomentosum** Fr., Obs. Myc. I, p. 205.

19. **Pionnotes rhizophila** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 727); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 514.

20. **Pionnotes Solani tuberosi** Sacc., Syll. IV, p. 727; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 513.

SYNON.

1. **Fusisporium Solani tuberosi** Desm., A. S. N. 3 sér. III, p. 359; Desm., Mém. Soc. r. de Lille 1845, p. 225.

21. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467); Berk., A. N. H. 2 ser. V, p. 465; Berk., Outl., p. 340; Cooke, Brit. Fgi, p. 556; Sacc., Syll. IV, p. 682; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 483.

SYNON.

1. **Psilonia rosea** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 353.

Sicc.: Berk., exs., no. 56.

22. **Volutella densa** Oud.

SYNON.

1. **Psilonia densa** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 353.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., (S. F. Carp. I, p. 147); Hedwigia VII, p. 125; Tul., Fgi hypog., p. 188; Sacc., Syll. XIV, p. 1175; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.

SYNON.

1. **Rhizoctonia Solani** Kühn, Krankh. d. Kulturgew., p. 224 et tab. 7, f. 17; Kühn, Berichte I, p. 88; Fuck., Symb. myc., p. 406; Berk., Outl., p. 410.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1498; Rab., F. E., no. 1660; Roum., Fgi Gall., no. 2695; Thüm., Fgi austr., no. 974; Thüm., M. U., no. 1797.

2. **Sclerotium tectum** *b* **minus** Rab., Kr. Fl., p. 242.

CELLULAE TUBERUM.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Xanthochroa Solani** Roze, Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 154.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium diffusum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 9 et tab. 5; Sacc., (Syll. IV, p. 55).

QUISQUILIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium streptothrix** Quél., Champ. du Jura, p. 531; Sacc., Syll. I, p. 223; Wint., Kr. Fl. II, p. 160.

GRANULAE AMYLI.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Amylotrogus discoideus** Roze,
2. **Amylotrogus filiformis** Roze,
3. **Amylotrogus lichenoides** Roze,
4. **Amylotrogus ramulosus** Roze,
5. **Amylotrogus vittiformis** Roze, in Bull. Soc. Myc. de France XIII (1897), p. 5—7 (extr.). 1 et 4 etiam in Journ. de Bot. 1896, p. 424.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Amyli** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France XIII, p. 121; Sacc., Syll. XIV, p. 1112; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 386.

In agris, ubi Solanum tub. colitur.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Solanella rosea** Vanhà, Monatsh. f. Landwirtsch. 1910, p. 4 (extr.), tab. I et II; Sacc., Syll. XXII, p. 627.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Solani** Fautr., Rev. Myc. XVIII, p. 11 et p. 74.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5924.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium orthoceras** App. et Woll., Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw. VIII (1910), p. 141, tab. I, f. 60—64 et tab. III, f. 2; Sacc., Syll. XXII, p. 1477.

SYNON.

1. Fusarium oxysporum Sm. et Swingle, non Auct.

WITHANIA ARISTATA Pauq.

(= ATROPA ARISTATA Poir.)

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Atropae** Mont., Fl. Canar., p. 88 et Syll. Crypt., p. 313; Hariot, Bull. Soc. Myc. de France 1891, p. 197; Sacc., Syll. VII, p. 718; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 262.

SYNON.

1. Aecidium Atropae Mont., Fl. Canar., p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 811.

WITHANIA SOMNIFERA Dun.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Withaniae** Thüm., Fgi austro-africani, no. 90; Sacc., Syll. VII, p. 811; Grevillea IX, p. 21; Dietel, Verz., p. 38.

SYNON.

1. Aecidium Dietelianum P. Hennings, Fgi aethiop. I, p. 112 et tab. V, f. 14; Sacc., Syll. XI, p. 220.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Physalidis** Wint., (Hedwigia XXII (1883), p. 130); Sacc., (Syll. VII, p. 494).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3003.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe hemicrypta** Sacc., Syll. II, Add., p. XLIX et Syll. IX, p. 714.

SYNON.

1. Sphaeria hemicrypta Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 517; Mont., Syll. Crypt. I, p. 225.

III. DATUREAE.

DATURA Spec. culta.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium nodulosum** Cda, Ic. Fg. I, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 351; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806.

DATURA METEL Roxb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora crassa** Sacc., Michelia I, p. 88; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 69; Sacc., Syll. IV, p. 448; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 130.

DATURA STRAMONIUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleosphaerulina argentinensis** Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XIX (1909), p. 387; Sacc., Syll. XXII, p. 253.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Daturae** Sacc., Michelia I, p. 163; Sacc., Syll. III, p. 402; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 640.

2. **Asteroma Daturae** Brun., Misc. mycol., p. 16; Sacc., Syll. X, p. 219.

3. **Septoria Daturae** Speg., Argent. II, no. 116; Sacc., Syll. III, p. 536.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichoderma lignorum** Harz, (Hyphom. Berl. u. Wien's, p. 29 et tab. IV, f. 6); Sacc., (Syll. IV, p. 59).

SYNON.

1. Sphaeria olivacea Willd., Berol., p. 416.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora crassa** Sacc., Michelia II, p. 88; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 69; Sacc., Syll. IV, p. 448; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 130.

2. **Cercospora Daturae** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. IV, p. 449.

3. **Cercospora daturicola** Speg., Myc. Argent. V, p. 425 in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1435.

4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

5. **Macrosporium Cookei** Sacc., Syll. IV, p. 530; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 914; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 248.

SYNON.

1. Macrosporium Solani Cooke, Grevillea XII, p. 32.

2. Macrosporium Daturae Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 76 et p. 113; Sacc., Syll. XI, p. 635.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6561.

6. **Macrosporium Solani** Ell. et Mart., (Amer. Natural. 1882, p. 1003); Sacc., (Syll. IV, p. 530); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

7. **Sporodesmium fuscum** Sacc., (Syll. IV, p. 505).

SYNON.

1. **Sporidesmium fuscum** Bonord., (Handb., p. 48); Fuck., E. F. N., p. 24.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4241.

2. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., Michelia I, p. 534; Sacc., Syll. IV, p. 699.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria rubicunda** Rehm, (Ascom., p. 92); Sacc., (Syll. II, p. 25); Rev. Myc. XI, p. 120.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Cacaliae** Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 268.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria vinosula** Rehm, Fgi Lojk., no. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 639.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Daturae** Brun., Miscel. myc., p. 16; Sacc., Syll. X, p. 219; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 460.

2. **Diplodia atro-coerulea** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. 1902, p. 64; Sacc., Syll. XVIII, p. 322.

3. **Diplodina atriseda** Kabát et Bubák, Hedwigia 1905, p. 354; Sacc., Syll. XXII, p. 1040.

4. **Lasiodiplodia tubericola** Ell. et Ev., (Bot. Gaz. XXI, p. 92); Sacc., Syll. XVI, p. 924.

5. **Phlyctaena arcuata** Berk., (North Amer. Fgi, no. 471); Sacc., (Syll. III, p. 595); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 393.

6. **Phoma Daturae** Roll. et Fautr., Rev. Myc. XV, p. 117 et p. 417; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 286.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6374.

7. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 212; Thüm., M. U., no. 677.

8. **Phoma herbarum** West. *var.* **Daturae** Poteb., Ann. Mycol. V (1907), p. 14 et Trav. Soc. Nat. Kharkow XLIII; Sacc., Syll. XXII, p. 876.

9. **Phoma Tatulae** Kalchbr. et Cooke, (Grevillea 1880, p. 18); Grevillea XIV, p. 31; Sacc., (Syll. III, p. 128) *fa* **Stramonii** Pass. et Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1888, p. 16 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 880; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 799.

10. **Phoma venenosa** Sacc., Michelia II, p. 94; Sacc., Syll. III, p. 127; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 490; Rev. Myc. XVI, p. 114; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 286.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6578.

11. **Rhabdospora venenosa** Speg., Myc. Argent. V, p. 391 in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1127.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium socium** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1902, p. 62; Sacc., Syll. XVIII, p. 590.

2. **Macrosporium heteronemum** Sacc., (Syll. IV, p. 524); Rev. Myc. XV, p. 115.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6358.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cylindrocolla Urticae** Bonord., (Handb., p. 149); Sacc., (Syll. IV, p. 674).

SYNON.

1. Dacrymyces Urticae Fr., S. M. II, p. 231.
2. Dacryomyces Urticae Mart., (Erlang., p. 368); Rab., Kr. Fl., p. 52.
3. Fusarium tremelloides Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. X; Wallr., Fl. Cr., p. 242.
4. Tremella Urticae P., (Synops., p. 628); A. et S., Consp., p. 304.

2. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., Syll. IV, p. 699.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 398); Sacc., (Syll. IV, p. 128); Rev. Myc. XI, p. 182.
2. **Trichoderma lignorum** Harz, (Hyphom. Berl. u. Wien's, p. 29 et tab. IV, f. 6).

SYNON.

1. Sphaeria olivacea Willd., Berol., p. 416.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 266.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Rev. Myc. IX, p. 164.
2. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 114); Rev. Myc. XV, p. 114.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6348.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium dipsaceum** *β* **Stramonii** Fr., Obs. Myc. I, p. 203 et p. 204.
2. **Sclerotium durum** *β* Fr., S. M. II, p. 259; Wallr., Fl. Cr., p. 138; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

DATURA TATULA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Daturae** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1741; Sacc., Syll. II, p. 432; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 82.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Tatulae** Kalchbr. et Cooke, Grevillea IX, p. 18; Sacc., Syll. III, p. 128; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 286.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Grevillea XI, p. 27.

IV. CESTREAE.

CESTRUM NOCTURNUM L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium olivaceum** Bonord. *fa* **Cestri** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 32; Sacc., Syll. XVI, p. 910; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 918.

CESTRUM PARQUI L'Hér.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cestri** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Broter. XXV (1910), p. 175, tab. II, f. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 883.

FABIANA IMBRICATA R. et P.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Fabianae** (F. Tassi) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 85.

SYNON.

1. **Diplodia Fabianae** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 65 et Rev. Myc. 1896, p. 167, tab. 171, f. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 932.

2. **Phoma Fabianae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 29, tab. VI, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 869; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 802.

NICOTIANA Spec.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Cda, Anleit., p. LVII; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

2. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Berol., p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Nicotianae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1895, p. 420; Sacc., Syll. XIV, p. 530.

NICOTIANA ALATA Lk.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Tabaci** Pass., Critt. Tobacco, no. 1; Sacc., Syll. III, p. 48; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 132.

NICOTIANA GLAUCA Grah.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta arida** Mc Alp., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1903, p. 553; Sacc., Syll. XVIII, p. 349.

NICOTIANA LONGIFLORA Cav.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Nicotianae** Speg., Rev. Arg. de Hist. Nat. 1891, p. (11); Sacc., Syll. XVII, p. 521.

NICOTIANA QUADRIVALVIS Pursh.
NICOTIANA SILVESTRIS Pursh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Nicotianae** Anastasia, Sacc. et Splend., in Sacc., Syll. XVII, p. 440.

NICOTIANA TABACUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II); Sacc., (Syll. I, p. 14); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279 (*fa* **conidioph.** in Oidio Tabaci Thüm. et *fa* **ascophora**).

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Nicotianae** Oud. et Koning, On a Sclerotinia hitherto unknown 1903, p. 48 in Versl. en Med. kon. Akad. v. Wetensch. Amsterdam; Sacc., Syll. XVIII, p. 41.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Phytophthora omnivora** De Bary, (Abh. Senckb. Ges. XII, p. 225 et Bot. Zeit. 1881, p. 585); Fischer, (in Wint., Kr. Fl. IV, p. 412); Teysmannia IV, p. 701.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Nicotianae** Pass., Critt. Tabacco, no. 2, in Atti della Soc. critt. ital. III, p. 14; Hedwigia XX, p. 46; Sacc., Syll. III, p. 48; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 40 et XIV, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 653.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6002.

2. **Depazea Nicotianae** Rab., H. M. I, no. 1141.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1141.

3. **Phoma Nicotianae** Maubl., Bull. Soc. bot. de France XXIII (1907), p. 144, tab. XX, f. 16—18; Sacc., Syll. XXII, p. 883.

4. **Phyllosticta Nicotianae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 157; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 133.

5. **Phyllosticta Tabaci** Pass., Critt. Tabacco No. 1, in Atti della Soc. critt. ital. III, p. 14; Hedwigia XX, p. 45; Sacc., Syll. III, p. 48; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 40; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 231; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 132.

6. **Septoria Nicotianae** Pat., Bull. Soc. Myc. de France 1892, p. 136; Sacc., Syll. XI, p. 544.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium echinulatum** Oud., Beitr. Bot. Centralbl. 1902, p. 15 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 517.

2. **Gliocladium Nicotianae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 901, tab. VI, f. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 521; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 176.

3. **Monilia Tabaci** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 904; Sacc., Syll. XVIII, p. 501; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 52.

4. **Oedocephalum Nicotianae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 906, tab. VI, f. 2; Sacc., Syll. XVIII, p. 508; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 96.

5. **Oidium Tabaci** Thüm., Lusit., no. 218; Hedwigia XIX, p. 144; Sacc., Syll. IV, p. 45.

6. **Oospora Nicotianae** Penz. et Sacc., in Sacc., Syll. XIV, p. 1037.

7. **Spicaria Smithii** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 763; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 352.

8. **Trichoderma violaceum** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1123; Sacc., Syll. XVIII, p. 512; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 729.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst., p. 72 et f. 68); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 737; Sacc., (Syll. IV, p. 545); Prill., Malad. d. Pl. agric.

II, p. 234; Behrens, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 327; Rev. Myc. XV, p. 152.

2. **Cercospora Nicotianae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 170; Sacc., Syll. XI, p. 628.
3. **Cercospora Raciborskii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 1070.
4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
5. **Cladosporium Nicotianae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 769; Sacc., Syll. XVIII, p. 576; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 829.
6. **Cladosporium Tabaci** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 16; Sacc., Syll. XVIII, p. 576.
7. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Pass., Critt. Tabacco, no. 4, in Atti della Soc. critt. ital. III, fasc. 1, p. 15; Hedwigia XX, p. 46; Sacc., Syll. IV, p. 524; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 40.
8. **Macrosporium longipes** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. VII, p. 134; Sacc., Syll. XI, p. 635.
9. **Macrosporium tabacinum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 383; Sacc., Syll. XI, p. 635.
10. **Stemphylium Tabaci** Oud., Beih. Bot. Centralbl. XI, p. 539; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 773; Sacc., Syll. XVIII, p. 618; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 216.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus capitatus** Reinke et Berth., Zersetz. d. Kart., p. 51; Sacc., Syll. X, p. 697; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 921; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 385.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrenb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., Syll. IV, p. 736; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 40; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.
2. **Epicoccum purpurascens** Ehrenb. *fa* **Tabaci** Pass., Critt. Tabacco, no. 9, in Atti della Soc. critt. ital. III, p. 15; Hedwigia XX, p. 46; Sacc., Syll. IV, p. 737.
3. **Fusarium Nicotianae** Oud., Beih. Bot. Centralbl. XI, p. 541; Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 777; Sacc., Syll. XVIII, p. 673; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 577.
4. **Volutella Nicotianae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 925; Sacc., Syll. XVIII, p. 667; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 496.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ganoderma lucidum** (Leys.) Karst. *var.* **Nicotianae** (Ingl.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XIX, p. 714 et XXI, p. 302; Inglese, Parass. Polyp. luc. su Nicotiana, Samepolcro 1901.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Marii** Sacc., Syll. I, p. 425.

   SYNON.

   1. Sphaerella Marii De Not., Recl. Piren. in Comm. II, p. 488.

2. **Ophiobolus Marthieri** Sacc. et Berl., (Misc. mycol., p. 20); Sacc., (Syll. IX, p. 928); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 756.
3. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338); Rev. Myc. XVIII, p. 77.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6950.

4. **Sphaerella nebulosa** Sacc., (Michelia II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 515).

SYNON.

1. Sphaeria nebulosa P., (Obs. Myc. II, p. 69); Mart., Erlang., p. 488.

5. **Sphaerella Tabaci** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXIII (1907), p. 142, tab. XX, f. 8—10; Sacc., Syll. XXII, p. 137.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Nicotianae** Oud. et Koning, On a Sclerotium hitherto unknown, in Versl. en Med. k. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1903, p. 48; Sacc., Syll. XVIII, p. 41.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 152.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7160.

2. **Rhabdospora Tabaci** Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 169 et XVII, p. 179; Sacc., Syll. XIV, p. 985; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 913.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6876.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium echinulatum** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 759; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Mart., Erlang., p. 351; Fic., Dresd. II, p. 286; Sacc., (Syll. IV, p. 350).

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta capsulicola** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 152; Sacc., Syll. III, p. 48; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 132.

COTYLEDONES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst., p. 72 et f. 68); Sacc., (Syll. IV, p. 545); Rev. Myc. XV, p. 152.

COLLUM RADICIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium tabacivorum** Delacr., Ann. Inst. Nat. Agron. 2 sér. V (1906), p. 67; Sacc., Syll. XXII, p. 1481.

PETUNIA Spec. cult.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Petuniae** Speg., Nov. Add., no. 156; Sacc., Michelia II, p. 278; Sacc., Syll. III, p. 401; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 655.

2. **Phyllosticta Petuniae** Speg., Nov. Add., no. 155; Sacc., Michelia II, p. 278; Sacc., Syll. III, p. 47; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 137.

PETUNIA HYBRIDA Hort.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium minutulum** Peyl, in Lotos VII (1857), p. 27, tab. I, f. 2; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 320; Sacc., Syll. XVIII, p. 534.

PETUNIA NYCTAGINIFLORA Juss.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Petuniae** Speg., Nov. Add., no. 155; Sacc., Syll. III, p. 47; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 137 et p. 348.

V. SALPIGLOSSIDEAE.

SALPIGLOSSIS Spec.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis radicivora** Sacc., Syll. XVI, p. 1038.

FAM.: SCROPHULARIACEAE.

SUBFAM.: PSEUDOSOLANEAE.

VERBASCEAE.

VERBASCI Spec. incertae.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Verbasci** Sacc., Michelia I, p. 531; Sacc., Syll. III, p. 47; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 154.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1010); Sacc., (Syll. IV, p. 206); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum byssinum** P., Synops., p. 683; A. et S., Synops., p. 354; Fr., S. M. III, p. 304; Sacc., Syll. IV, p. 569.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clypeosphaeria Notarisii** Fuck., (Symb. myc., p. 117); Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 90); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

2. **Diaporthe Euporthe Tulasnei** Nke, Pyr. Germ., p. 274; Sacc., Syll. I, p. 657.

3. **Didymosphaeria brunneola** Nke, Neue Kernp., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 709.

4. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., Schema Sfer., p. 61; Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

5. **Metasphaeria affinis** Sacc., (Syll. II, p. 159).

SYNON.

1. Leptosphaeria affinis Karst., (Myc. Fenn. II, p. 102).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3150.

6. **Pleospora Briardiana** Sacc., Rev. Myc. 1885, p. 158; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 170; Sacc., Syll. IX, p. 882.

7. **Pleospora Verbasci** Schwein., in Duby, Hyst., p. 33; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 171.

Sicc.: Marc., Unio itin. Crypt. 1866. no. II.

8. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., Syll. II, p. 243.

9. **Pleospora vulgaris** *a* **monosticha** Niessl, Notiz., p. 27; Hedwigia XVI, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 243.

10. **Sphaeria verbascicola** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1726; Sacc., Syll. II, p. 428 (= Phoma verbascicola Cooke et Phoma errabunda Desm. sec. Oud. in msc.).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** (B. et Br.) Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23); Sacc., Michelia I, p. 309; Sacc., Syll. II, p. 547; Wint., Kr. Fl. II, p. 105.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis Verbasci** Rehm, Rev. Hyst. Duby, p. 11; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 432; Sacc., Syll. IX, p. 1118.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella fusco-barbata** (Schw.) Sacc., Syll. VIII, p. 400.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patellaria Verbasci** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1958; Sacc., Syll. VIII, p. 789.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium torulóides** Sacc., Michelia II, p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 489; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 154.

VERBASCUM BANATICUM Schrad.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta banatica** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung. in Növényt. Közlémen. 1907, 4, p. 23 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 849.

VERBASCUM BLATTARIA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 449); Sacc., Michelia I, p. 365; Sacc., Syll. VII, p. 262.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta destructiva** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 29); Sacc., (Syll. III, p. 40).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2233.

2. **Septoria verbascicola** Berk. et Curt., in Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. III, p. 533; Journ. of Mycol. III, p. 78.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1005; Sacc., Michelia I, p. 266 et II, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 212; Grevillea XVI, p. 95; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1046; Roum., Fgi Gall., no. 1043.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133.

VERBASCUM DENSIFLORUM Bertol.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 449); Sacc., (Syll. VII, p. 262); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1620.

VERBASCUM GLABRATUM Trivald.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 774.

VERBASCUM LYCHNITIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Thapsi** (Opiz) Bubák, Ured. Bohemiae 1906, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 564; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 28.

SYNON.

1. **Aecidium Thapsi** Opiz, in sched. ad Aec. Verbasci Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491.
2. **Uredo Thapsi** Opiz, Seznam, p. 153.
3. **Uromyces Scrophulariae** (D. C.) Schröt., p.p.; Sacc., Syll. VII, p. 559.
4. **Uromyces Verbasci** Niessl, Mähr. Crypt. II, no. 57.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Rev. Myc. 1891, p. 32; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby, (ap. Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361); Sacc., (Syll. II, p. 341); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.
2. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.
3. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132 et tab. III, f. 23); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 548 et Syll. II, p. 265); Rev. Myc. XII (1890), p. 185.
4. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87 et tab. XCVIII); Rev. Myc. XIV, p. 113.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6081.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 296; Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula macrospora** Sacc. et Roum., (Rel. Libert. IV, no. 212).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5395.

VERBASCUM MONTANUM Schrad.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Balsamii** Mout., in B. et Br., A. N. H., no. 763; Sacc., Syll. IV, p. 46; Sacc., Syll. XVIII, p. 505.

VERBASCUM NEILREICHII Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Thapsi** (Opiz) Bubák, Uredin. Bohemiae 1906, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 564; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 28.

SYNON.

1. **Aecidium Thapsi** Opiz, in sched. ad Aec. Verbasci Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491.
2. **Uredo Thapsi** Opiz, Seznam, p. 153.
3. **Uromyces Scrophulariae** (D. C.) Schröt., p.p.; Sacc., Syll. VII, p. 559.
4. **Uromyces Verbasci** Niessl, Mähr. Crypt. II, no. 57.

VERBASCUM NIGRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Thapsi** (Opiz) Bubák, Uredin. Bohemiae 1906, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 564; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 28.

SYNON.

1. **Aecidium Thapsi** Opiz, in sched. ad Aec. Verbasci Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491.
2. **Uredo Thapsi** Opiz, Seznam, p. 153.
3. **Uromyces Scrophulariae** (D. C.) Schröt., p.p.; Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 559.
4. **Uromyces Verbasci** Niessl, Mähr. Crypt. II, no. 57.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869) *i* **Verbasci** Fuck., Symb. myc., p. 83; Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1740.

SYNON.

1. **Erysibe communis** Lk *k* **Solanacearum.**

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 945.

2. **Erysiphe communis** *s* **Solanacearum** Fr., S. M. III, p. 242.
3. **Erysiphe communis** *f* **Verbasci.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1377.

4. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Trail, Trans. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 492.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Verbasci** Sacc., (Michelia I, p. 531); Sacc., (Syll. III, p. 47); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 154.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Balsamii** Mont., in B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 463; Cooke, Brit. Fgi, p. 605; Sacc., Syll. IV, p. 46; Grevillea XVI, p. 58; Sacc., Syll. XVIII, p. 505; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 86.
2. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2779.

3. **Septocylindrium bellocense** Massal. et Sacc., apud Sacc., in Ann. Mycol. VI (1908), p. 558; Sacc., Syll. XXII, p. 1311.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) De Not., Schema Sfer., p. 61; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.
2. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 339); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma errabunda** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 282); Sacc., Syll. III, p. 128.
2. **Phoma verbascicola** (Schw.) Cooke, in Rav., Fg. Amer., no. 141; Sacc., Syll. III, p. 129; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 327.

VERBASCUM ORIENTALE Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Thapsi** (Opiz) Bubák, Ured. Bohemiae 1906, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 564; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 28.

SYNON.

1. **Aecidium Thapsi** Opiz, in sched. ad Aec. Verbasci Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491.
2. **Uredo Thapsi** Opiz, Seznam, p. 153.
3. **Uromyces Scrophulariae** (D. C.) Schröt., p.p.; Fuck., (Symb. myc., p. 63); Sacc., Syll. VII, p. 559.
4. **Uromyces Verbasci** Niessl, Mähr. Crypt. II, no. 57.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1857; Hedwigia XIV, p. 151; Sacc., Syll. I, p. 709; Cuboni, Synops., p. 165.

VERBASCUM PHLOMOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Thapsi** (Opiz) Bubák, Uredin. Bohemiae 1906, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 564; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 28.

SYNON.

1. **Aecidium Scrophulariae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91); Sacc., Syll. VII, p. 559 (sub 75).
2. **Aecidium Thapsi** Opiz, in sched. ad. Aec. Verbasci Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491.
3. **Aecidium Verbasci** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491; Fuck., Symb. myc., p. 376; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 244 (sub 593).

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1491; Erb. critt. ital., no. 518.
4. **Uredo Thapsi** Opiz, Seznam, p. 153.
5. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 310; Sacc., Syll. VII, p. 559; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 244.

   Sicc.: Speg., Decad., no. 34.
6. **Uromyces Verbasci** Niessl, Vorarb. zu einer Crypt. flora v. Mähren etc., p. 57, in Verh. d. naturf. Vereins in Brünn 1865; Sacc., Fgi Ven. V, p. 170.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2079.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 33 (Oidium).
2. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora sordida** Thüm., Fgi austr., no. 934.

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 934.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Verbasci** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 166; Sacc., Syll. III, p. 402; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 667.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.

SYNON.

1. **Ramularia Verbasci** Fuck., in Thüm., Fgi austr., no. 1176.

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1176.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Tulasnei** Nke, Pyr. Germ., p. 274; Sacc., Syll. II, p. 657.

2. **Leptosphaeria Echinops** Sacc., Syll. II, p. 32.

SYNON.

1. Pleospora Echinops Hazsl., Hedwigia XIII, p. 141.

3. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby, (ap. Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361); Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

4. **Pyrenophora Echinopsis** (Hazsl.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 603.

SYNON.

1. Pleospora Echinopsis Hazsl., Math. es term. Közlem. 1873, p. 47, tab. III, f. *a—g*.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma errabunda** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 282).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 783.

VERBASCUM PULVERULENTUM Vill.

(= VERBASCUM FLOCCOSUM W. et K.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Schröt., Hedwigia 1890, p. 52; Sacc., (Syll. VII, p. 559).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysiphe Cichoriacearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 59.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Thüm., Lusit. V, p. 23.

VERBASCUM SINUATUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta verbascina** Thüm., Litor. II, p. 16 (no. 343); Sacc., Syll. III, p. 402; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 667.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. I, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 67; Thüm., Lusit. IV, p. 11.

VERBASCUM SPECIOSUM Schrad.

INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Verbasci** Rostr., Bot. Tidsskr. 1897, p. 49; Sacc., Syll. XIV, p. 1037; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 38.

VERBASCUM THAPSUS L. et THAPSIFORME Schrad.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Thapsi** (Opiz) Bubák, Ured. Bohemiae 1906, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 564; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 28.

SYNON.

1. **Aecidium Scrophulariae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91); Sacc., Syll. VII, p. 559 (sub 75).

2. **Aecidium Verbasci** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1491; Fuck., Symb. myc., p. 376.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1491; Rab., F. E., no. 285; Fuck., Rhen., no. 2112; Thüm., Fgi austr., no. 102.

3. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 559.

4. **Uromyces Verbasci** Niessl, Krypt. flora v. Mähren, p. 57.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Rév. II, p. 94.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *f* **Solanacearum (Verbasci)** Rab., F. E., no. 1067.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1067.

2. **Erysiphe communis** Fr., S. M. III, p. 242.

3. **Erysiphe communis** *var.* **Solanacearum** West., Crypt., p. 59.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Thapsi** Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, afd. III, no. 6, 1896, p. 13, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 553.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 449); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 251; Sacc., Syll. VII, p. 262.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2874; Thüm., M. U., no. 2216.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma verbascicola** (Schw.) Cooke, in Rav., Fgi Amer., no. 141; Sacc., Syll. III, p. 129; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 327.

2. **Phyllosticta verbascicola** Ell. et Kellerm., Bull. Torr. bot. Club II, p. 115 et Journ. of Mycol. II, p. 26; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 84.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula laevigata** Fr., Elench. II, p. 148; Sacc., Syll. III, p. 669; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 402.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., Symb. myc., p. 361; Sacc., Syll. IV, p. 212; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2778; J. Kze. Fgi sel., no. 396; Oud., Fgi Neerl., no. 299; Thüm., M. U., no. 98.

SYNON.

1. **Oidium fusisporioides** Fuck., Rhen., no. 135.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 135.

2. **Oidium Balsamii** Mont., (B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 463); Sacc., Syll. IV, p. 46 et XVIII, p. 505; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 86.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora verbascicola** Ell et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 3; Sacc., Syll. X, p. 633.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum byssinum** P., (Synops., p. 683); Sacc., Mycol. Ven., p. 189; Sacc., Syll. IV, p. 569.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Tulasnei** Nke, (Pyr. Germ., p. 274); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 21, sub Nectriella Bloxami; Sacc., Syll. I, p. 657.

2. **Leptosphaeria comatella** Sacc., (Syll. II, p. 32); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 84.

3. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.
1. Rhaphidospora rubella Fuck., (Symb. myc., p. 125); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 21 (sub Nectriella Bloxami).

4. **Ophiobolus vulgaris** Sacc., (Michelia II, p. 324 et Syll. II, p. 338); Rev. Myc. XIV, p. 109.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6053.

5. **Pleospora Briardiana** Sacc., Rev. Myc. VII, p. 158; Sacc., Syll. IX, p. 882; Rev. Myc. XIX, p. 64.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7250.

6. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23 et Fgi ital. del., Tab. 196); Sacc., Syll. II, p. 547.
SYNON.
1. Nectriella Bloxami Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 21.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Thapsi** Sacc., Syll. II, p. 709.
SYNON.
1. Sphaeria Thapsi Schwein., Consp. Fg. Amer. bor., no. 1607.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium Verbasci** Schwein., Consp. Fg. Amer. bor., no. 2093; Sacc., Syll. II, p. 756.
Sicc.: Marc., Unio itin. crypt. exs., no. 2.

2. **Hysterographium praelongum** (Schw.) Sacc., (Syll. II, p. 777); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1295.

3. **Schizothyrium Verbasci** (Schw. et Duby) Sacc., (Syll. II, p. 725); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1294.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha clandestina** (Bull.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 457); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1295.

2. **Pyrenopeziza atrata** Sacc., (Syll. VIII, p. 354).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5807.

3. **Pyrenopeziza atrata** Sacc. *var.* **macrospora** Fautr., Rev. Myc. Oct. 1891; Sacc., Syll. X, p. 17.

4. **Trichopeziza leucophaea** Rehm, (Ascom., no. 65); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Bomm., Contrib. 1891, p. 19.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Thapsi** Sacc., Syll. VIII, p. 605.
SYNON.
1. Cenangium Thapsi Sauter, Pilze Salzburgs, p. 12.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma errabunda** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 282; Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 128; Bomm., Brux., p. 255 (. . . dum); Fuck., Symb. myc., p. 377 (um); Rev. Myc. XVI, p. 10; Allesch., Hedwigia 1895, p. 258.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1870 et II. no. 1470; Rab., F. E., no. 163; Roum., Fgi Gall., no. 1010 et no. 6460; Fuck., Rhen., no 574.

2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. 1891, p. 26.

3. **Phoma Thapsi** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 286; Sacc., Syll. XIV, p. 880.

4. **Phoma verbascicola** Cooke, Grevillea VI, p. 133; Sacc., Syll. III, p. 129.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula laevigata** Fr., (Elench. II, p. 148); Sacc., Syll. III, p. 669.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula herbarum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 19 et Spec. Pl. I, p. 125); Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Sacc., (Syll. IV, p. 256).

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium capsulare** Schwein., Consp. Fg. Amer. bor., no. 2055; Sacc., Syll. VIII, p. 720.

SUBFAM.: ANTIRRHINOIDEAE.

I. ANTIRRHINEAE.

ANARRHINUM BELLIDIFOLIUM Desf.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Anarrhini** Syd., Beitr. z. Pilzfl. Portugal 1903, p. 154 in Broteria; Sacc., Syll. XVIII, p. 386.

ANTIRRHINUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Antirrhini** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 134; Sacc., Syll. XVI, p. 839; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 754.

ANTIRRHINI Species incognitae.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161).

SYNON.

1. **Erysibe communis** *i* **Personatarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Heptameria Thuemeniana** Sacc., Syll. II, p. 89.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Thuemeniana** Niessl, in Thüm., Lusit. III, p. 29; Hedwigia XXI, p. 21.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 401.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 133.
2. **Phoma oleracea** Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 135.

ANTIRRHINUM BELLIDIFOLIUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Antirrhini** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 87); Sacc., (Syll. III, p. 535); Thüm., Lusit., no. 172.

ANTIRRHINUM HISPANICUM Chav.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Linariae** Sacc., (Michelia II, p. 588); Sacc., (Syll. III, p. 47); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 109.

ANTIRRHINUM MAJUS L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Antirrhini** Diet. et Holw., Hedwigia 1897, p. 298; Sacc., Syll. XIV, p. 323; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 245.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta decipiens** Pass., Diagn. Fghi nuov. V, no. 39; Sacc., Syll. X, p. 300.

2. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71; Sacc., Mycol. Ven. V, p. 202; Sacc., Syll. III, p. 216.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 517.

3. **Depazea Antirrhini** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 310; Bot. Zeit. 1862, p. 223.

4. **Septoria Antirrhini** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 535; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 36; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 731.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2175; Roum., Fgi Gall., no. 2525.

5. **Septoria heterochroa** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21; Sacc., (Syll. III, p. 538).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2175; Roum., Fgi Gall., no. 2525.

6. **Vermicularia oligochaeta** Sacc., Syll. XIV, p. 908; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 856.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Heptameria Thuemeniana** Sacc., Syll. II, p. 89.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Thuemeniana Niessl, in Thüm., Lusit., no. 528.

2. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., (Syll. II, p. 14); Oud., Rév. II, p. 286.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Michelia I, p. 515; Sacc., Syll. VIII, p. 401.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta decipiens** Pass., in Lincei VII, 2, p. 49; Sacc., Syll. X, p. 300.

2. **Diplodina Antirrhini** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 10; Sacc., Syll. X, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 678.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5556.

3. **Rhabdospora nigrella** Sacc., Syll. III, p. 588 *β* **Antirrhini** Sacc., Michelia II, p. 103; Sacc., Syll. III, p. 588; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 889.
   SYNON.
   1. Septoria nigrella *var.* Antirrhini Sacc., Michelia II, p. 103.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma hysterioides** Sacc., Michelia II, p. 174; Fgi ital. del., Tab. 751; Sacc., Syll. IV, p. 749; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 627.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma Antirrhini** Rich., Catal. Ch. Marne n. Suppl.; Sacc., Syll. X, p. 218; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 447.

2. **Diplodina Antirrhini** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 10 et XV, p. 113.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6339.

ANTIRRHINUM ORONTIUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161.
   SYNON.
   1. Alphitomorpha communis *θ* Personatarum Wallr., Fl. Cr., p. 758.
   2. Erysiphe communis Fr., S. M. III, p. 242; Magn., Erys. Tirols, p. 16.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 276 (*fa* conidiophora).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Antirrhini** Schröt., Hedwigia XIII, p. 183; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 255.
2. **Peronospora Linariae** Fuck., Rhen., no. 1903; Sacc., Michelia II, p. 49; Sacc., Syll. VII, p. 255.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Duriaeanum** Mont., Syll. Crypt., no. 1104; A. S. N. 1849, p. 38; Sacc., Syll. IV, no. 739.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Michelia II, p. 237); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 109.

ANTIRRHINUM TRIORNITHOPHORUM ?.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Leptostroma punctiforme** Wallr., (Fl. Cr. II, p. 135); Sacc., (Syll. III, p. 642); Thüm., Lusit., no. 26.

LINARIA AGRESTIS Brot.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 43); Thüm., Lusit., no. 21.

LINARIA ARVENSIS Desf.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Linariae** Fuck., (Symb. myc., p. 70); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., (Syll. VII, p. 255).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Antirrhini** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 87); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 62; Sacc., (Syll. III, p. 535).

LINARIA BIPARTITA Willd.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Linariae** Rehm, in Wint., (Kr. Fl. III, p. 203); Sacc., (Syll. VIII, p. 776).

SYNON.

1. Peziza Linariae Rab., H. M. I, no. 724.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 724.

2. **Heterosphaeria Patella** Fr., (S. V. S., p. 365); Fuck., Symb. myc., p. 266; Sacc., (Syll. VIII, p. 775).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1117.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia phacidioides** Ces., in Rab., F. E., no. 65; Sacc., Syll. III, p. 801.

Sicc.: Rab., F. E., no. 65.

LINARIA COMMUTATA Bernh.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Gandulphi** Sacc. et D. Sacc., in Ann. Mycol. 1905, p. 167; Sacc., Syll. XVIII, p. 386.

LINARIA CYMBALARIA Willd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Cymbalariae** Lacaille, Rev. Myc. II, p. 62; Sacc., Syll. III, p. 63.
2. **Septoria Cymbalariae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 190 et p. 527; Sacc., Syll. III, p. 535; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 807.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Cymbalariae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 250; Sacc., Syll. XVII, p. 654.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Eremothecium Cymbalariae** Borzi, in Boll. Soc. bot. ital. vel N. Giorn. bot. ital. XX, p. 452; Hedwigia XXVIII, p. 78; Sacc., Syll. VIII, p. 821.

LINARIA ELATINE Desf.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Linariae** Sacc., Michelia II, p. 88; Sacc., Syll. III, p. 47; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 35; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 129.

LINARIA GENISTIFOLIA Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium cingens** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1892, no. 2; Bref., Unters. XII, p. 173 et tab. X; Hedwigia 1896, Rep. 7, p. XXI.

SYNON.

1. Cintractia? cingens De Toni et Sacc., Syll. VII, p. 481.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium cingens** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1892, no. 2; Bref., Unters. XII, p. 173 et tab. X; Hedwigia 1896, Rep. 7, p. XXI.

SYNON.

1. Cintractia? cingens De Toni et Sacc., Syll. VII, p. 481.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lingam** Sacc., Syll. III, p. 119 *var.* **Linariae** Sacc. et Paoli, Myc. Sibir., p. 29; Sacc., Syll. X, p. 175.

LINARIA MINOR Desf.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Linariae** Fuck., Symb. myc., p. 70; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 255.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1903.

LINARIA REFLEXA Desf.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa, nuovo Ficomicete, Messina 1884; A. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

LINARIA SPURIA Willd.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypogaea** Tul., Fgi hypog., p. 196; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Sacc., Syll. VII, p. 480.

LINARIA STRIATA D. C.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Patella** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 67; Sacc., Syll. II, Add., p. LXIII; Sacc., Syll. IX, p. 876.

LINARIA VULGARIS Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Linariae** Schröt., in Cohn, Biol. Beitr. II, p. 371; Wint., Kr. Fl. I, p. 116; Sacc., Michelia II, p. 306; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 491; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 174; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 82; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 330.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2703; Roum., Fgi Gall., no. 2360 et no. 4503; J. Kze, Fgi sel., no. 512; Thüm., M. U., no. 2129.

2. **Melanotaenium cingens** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1892, no. 2; Bref., Unters. XII, p. 173 et tab. X; Hedwigia 1896, Rep. 7, p. XXI.

SYNON.

1. Cintractia? cingens De Toni, in Sacc., (Syll. VII, p. 481); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 664.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella Linariae** Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6, 1896, p. 15, f. 3.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Linariae** Fuck., (Symb. myc., p. 70); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 255.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2772; J. Kze, Fgi sel., no. 586; Thüm., M. U., no. 529; Roum., Fgi Gall., no, 3870.

SYNON.

1. Peronospora grisea De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119 (p.p.).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria Linariae** Pass., Erb. critt. ital. ser. II, no. 1494; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 376; Sacc., Syll. X, p. 550; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 380.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septosporium atrum** Cda, in Sturm, Deutschl. Pilze III, p. 33; Sacc., (Syll. IV, p. 545); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 256.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium cingens** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1892, no. 2.

SYNON.

1. Melanotaenium caulium Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 285; Sacc., Syll. VII, p. 497; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 123.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Thapsi** Vestergr., Bidr. t. känned. om Gotl. Svamflora (Rev. Myc. XIX, p. 19).

2. **Metasphaeria Rabenhorstii** Oud.

SYNON.

1. Sphaeria pachyascos Rab., F. E., no. 1640 (p.p.) c. icone.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1640 p.p.

3. **Metasphaeria tetraspora** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 126 et tab. X, f. L; Sacc., Syll. XIV, p. 583.

4. **Mycosphaerella Linariae** (cf. Folia).

5. **Ophiobolus Cesatianus** (Mont.) Sacc., (Syll. II, p. 339); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 664.

6. **Ophiobolus Penicillus** Sacc., (Syll. II, p. 352).

SYNON.

1. Rhaphidospora Penicillus Rab., F. E., no. 1640 (p.p.) c. icone.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1640 p.p.

7. **Pleospora coronata** Niessl, Not. Pyr., p. 16, tab. IV, f. 2; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 664.

SYNON.

1. Pyrenophora coronata (Niessl) Sacc., Syll. II, p. 283.

8. **Pleospora vulgaris** Niessl, Not. Pyr., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 664.

9. **Pyrenophora Penicillus** Sacc., Syll. II, p. 282.

SYNON.

1. Pleospora Penicillus Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 23; Wint., Kr. Fl. II, p. 514; Wint., Hedwigia XXVI, p. 61.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2522; Roum., Fgi Gall., no. 2583.

10. **Sphaerella crebra** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XVIII, p. 144 et XIX, p. 66; Sacc., Syll. XIV, p. 530.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7278.

11. **Sphaerella Linariae** Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII, Ap. III, no. 6, 1896, p. 15, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 530.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Linariae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 203; Sacc., Syll. VIII, p. 776.

SYNON.

1. Heterosphaeria Patella Fuck., Symb. myc., p. 266 (quoad Linariam vulg.).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 724 (p.p.); Fuck., Rhen., no. 1117.

2. Leptosphaeria Patella Roum. *fa* Linariae Rev. Myc. V, p. 19.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2396.

3. Peziza corneola Cooke et Peck, in Thüm., M. U., no. 611.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 611.

4. Peziza Linariae Rab., H. M. I, p. 724 (p.p.).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Linariae** Rab., Hedwigia 1873, p. 141; Sacc., Syll. III, p. 365; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 173.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1640; Roum., Fgi Gall., no. 4975.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella lacera** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 54; Hedwigia XIII, p. 132; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 404.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2565.
   SYNON.
   1. **Heteropatella lacera** Fuck. β **Linariae** Sacc., Michelia II, p. 116; Sacc., Syll. III, p. 670.
   2. **Peziza Linariae** Rab., H. M. I, no. 724 (p.p.).
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 724.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia phacidioides** Ces., (in Rab., F. E., no. 65); West., Not. V, p. 13; Sacc., Syll. III, p. 801.

NEMESIA VERSICOLOR E. Mey.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint., Kr. Fl. I, p. 236; Lagerh., Ured. Herb. El. Fries, p. 94; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 373; Sacc., Syll. VII, p. 598; Liro, Uredin. Fenn., p. 449; Oud., Rév. I, p. 510; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 560.
   SYNON.
   1. **Cronartium asclepiadeum** (Willd.) Fr., Obs. Myc. I, p. 220.
   2. **Cronartium Nemesiae** Vestergr., Bih. Svensk Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. 3, no. 6, p. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 291.

II. CHELONEAE.

HALLERIA LUCIDA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Halleriae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 170; Sacc., Syll. XVI, p. 967.
2. **Septoria hallericola** Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 387.
   SYNON.
   1. **Septoria Halleriae** Sacc. et Scalia, in Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 11.
   2. **Septoria Saccardoi** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 254.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Halleriae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 55; Sacc., Syll. XVI, p. 920.

PAULOWNIA IMPERIALIS S. et Z.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Paulowniae** Sacc. et Brun., Fgi Gallici, no. 2241; Sacc., Syll. III, p. 390; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 655.
2. **Phyllosticta Paulowniae** Sacc., Michelia I, p. 143; Sacc., Syll. III, p. 27; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 62.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula serrata** (Hoffm.) Sacc., (Syll. X, p. 11); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 801.

2. **Dasyscypha caulicola** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 463); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 801.

3. **Dasyscypha clandestina** (Bull.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 457); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 801.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Paulowniae** Cooke, Grevillea XIII, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 282; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 141.

2. **Microdiplodia imperialis** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 90.

SYNON.

1. Diplodia imperialis Sacc., Michelia I, p. 96; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 98; Sacc., Syll. III, p. 348.

3. **Rhabdospora imperialis** Sacc., Syll. III, p. 583; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 914.

SYNON.

1. Septoria imperialis Sacc., Michelia I, p. 174.

71. MELANCONIACEAE

1. **Libertella Paulowniae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 8; Sacc., Syll. XXII, p. 1238.

2. **Naemospora gummosa** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV in Atti r. Accad. dei Lincei, Rendic. IV, 2, p. 103; Sacc., Syll. X, p. 507; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 540.

3. **Trullula olivascens** Sacc., Michelia I, p. 94 et II, p. 285; Sacc., Syll. III, p. 731; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 549.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polystictus versicolor** (L.) Fr., (S. M. I, p. 368); Fr., (Elench., p. 94 et Hym. Eur., p. 568); Sacc., (Syll. VI, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XVIII, p. 801.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus atro-virens** (Fr.) Cda, Ic. Fg. II, p. 37, f. 130; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1301; Sacc., Syll. VIII, p. 670.

PEDUNCULI FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma imperialis** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 339 (sub nomine Ph. Paulowniae); Sacc., Syll. III, p. 92; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 229.

PAULOWNIA TOMENTOSA Steud.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Paulowniae** Thüm., Litor., no. 194; Sacc., Syll. III, p. 497; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 824.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Paulowniae** Thüm., Litor., no. 171; Sacc., Syll. III, p. 92; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 229.

PLANTULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Kawakamii** Miyabe, Bot. Mag. Tokyo XIX (1905), p. 213; Sacc., Syll. XXII, p. 1183.

PENTASTEMON Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pentastemonum** Lév., A. S. N. 3 sér. V (1846), p. 271; Sacc., Syll. VII, p. 719; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 253.

PENTASTEMON AZUREUM Benth.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pentastemonis** Cooke *fa* **Pentastemonis azurei** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 135.

PENTASTEMON GRANDIFLORUM Fras.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pentastemonis** Cooke, Grevillea XIV, p. 90; Sacc., Syll. X, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 135.

PENTASTEMON HYBRIDUM Hort.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Pentastemonis** Cooke *fa* **Pentastemonis hybridi** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 135.

RUSSELIA JUNCEA Zucc.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Russeliae** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV (1910), p. 176, tab. II, f. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 884.

SCROPHULARIAE Species incertae.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella commanipula** Sacc., Syll. I, p. 556.

SYNON.

1. **Didymosphaeria commanipula** Niessl, Neue Kernp. in Oesterr. bot. Zeitschr. 1875, p. 130; Wint., Kr. Fl. II, p. 424.

2. **Didymosphaeria Winteri** Niessl, (Neue Kernp., p. 165); Sacc., (Syll. I, p. 702); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 175.

3. **Laestadia Scrophulariae** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 129; Sacc., Syll. XIV, p. 517.

4. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., Syll. II, p. 338.

SYNON.

1. **Ophiobolus rubellus** Sacc., Michelia II, p. 324.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., Discom., p. 381; Sacc.. Michelia II, p. 78; Sacc., Syll. VIII, p. 304.

2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Michelia II, p. 78; Sacc., Syll. VIII, p. 217.

3. **Pezizella leucostigmoides** Rehm, (Ascom., no. 855); Sacc., (Syll. VIII, p. 277).

SYNON.

1. **Calloria leucostigmoides** Sacc., Michelia II, p. 77.

2. **Mollisia leucostigmoides** Rehm, Hedwigia XXVI, p. 83.

4. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).

SYNON.

1. Helotium virgultorum Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Michelia II, p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporidesmium Cladosporii** Cda, (Ic. Fg. I, p. 7); Grevillea III, p. 65; Sacc., Syll. IV, p. 505; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 178.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.

SCROPHULARIA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria aquilina** D. Sacc., Micoth. ital., no. 1485; Sacc., Syll. XVII, p. 724.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium conoideum** Sacc., Michelia I, p. 203; Sacc., Syll. III, p. 316; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 56.

SCROPHULARIA ALATA Gill.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia carneola** Sacc., Michelia II, p. 122; Sacc., (Syll. IV, p. 143); Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 483; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 255.

SCROPHULARIA AQUATICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Dietel, Verz., p. 38; Sacc., Syll. VII, p. 559; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 310; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 27.

SYNON.

1. Aecidium Scrophulariae D. C., Fl. Fr. VI, p. 91; Duby, Bot. Gall. II, p. 907; Cooke, Brit. Fgi, p. 544; Seem. Journ. II, p. 40; Unger, Exanth., p. 200; Rab., Kr. Fl., p. 17; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 310 (sub 520); Wint., Kr. Fl. I, p. 151 (sub 197); Sacc., Syll. VII, p. 559.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 209 et II, no. 82.

2. Caeoma Scropulariatum Lk, Spec. Pl. II, p. 47; Lk, Handb., p. 444.

3. Puccinia Scrophulariae Lib., (Ard., no. 193); B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 462; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 497.

4. Uredo Scrophulariae Spreng., Syst. Veget. IV, p. 573.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Camilla** Sacc., Fgi Ven. II, p. 312; Sacc., Syll. II, p. 54.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk., (A. N. H. 3, sér. VII, p. 449); Sacc., Michelia II, p. 49; Sacc., Syll. VII, p. 262.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3136.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Ehrhartii** Sacc., (Michelia I, p. 140); Sacc., (Syll. III, p. 46); Allesch., (in Rab.,

Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 146); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Scrophulariae** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1891, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 561; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 498.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5684.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., Syll. II, p. 39.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1937.
2. **Leptosphaeria Scrophulariae** Sacc., Syll. II, p. 57.
   SYNON.
   1. Sphaeria Scrophulariae Desm., (Mém. Soc. Lille 1836); West., Not. III, p. 11.
3. **Sphaerella nebulosa** Sacc. *var.* **Scrophulariae** Sacc. et Briard, Rev. Myc. VII (1885), p. 208; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 81; Sacc., Syll. IX, p. 620.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., Discom., p. 381; Sacc., (Michelia II, p. 78); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.
2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Michelia II, p. 78); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteromella fibrillosa** Sacc., Syll. XI, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 415.
   SYNON.
   1. Perisporium fibrillosum Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 862.
      Sicc.: Desm., F., no. 766.
2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.
3. **Phoma oleracea** Sacc., (Michelia I, p. 91); Sacc., (Syll. III, p. 135); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma hypodermoides** Sacc., Michelia II, p. 114; Sacc., Syll. III, p. 646; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 355.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Scrophulariae** Sacc., Syll. II, p. 57.
   SYNON.
   1. Sphaeria Scrophulariae Desm., A. S. N. 2 sér. VI, p. 245; Desm., Mém. Soc. Lille 1836; West., Not. III, p. 11; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 276.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1185.

SCROPHULARIA BOSNIACA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scrophulariae** (D. C.) Fuck., Symb. myc. 1869, p. 63; Sacc., Syll. VII, p. 559; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Scrophulariae-bosniacae** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 406; Sacc., Syll. XXII, p. 849.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Nicolai** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 19; Sacc., Syll. XVIII, p. 552; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 498.

SCROPHULARIA CANINA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 235); Sacc., Michelia I, p. 479; Sacc., Syll. III, p. 792; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 704.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** Karst., (Exs., no. 715); Sacc., (Syll. VI, p. 669).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1906.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe canina** Sacc., Michelia I, p. 531; Sacc., Syll. I, p. 657.
2. **Diaporthe Tulasnii** Nke, (Pyr. Germ., p. 274); Sacc., Michelia I, p. 390; Sacc., (Syll. I, p. 657).
3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1190; Plowr., Sphaer. britt. I, no. 87 (sub Sphaeria).

4. **Rosellinia mammiformis** (P.) Ces. et De Not., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 227); Sacc., (Syll. I, p. 258); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 46.
5. **Sphaerella grisea** Boy et Jacz., Mat. mycol. Montp., p. 21 et f. 6; Sacc., Syll. XI, p. 297.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Wint., Kr. Fl. III, p. 181; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).

SCROPHULARIA EHRHARTI Stev.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., Symb. myc., p. 63; Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 559; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 27.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 395.

SYNON.

1. **Aecidium Scrophulariae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91); Fuck., Symb. myc., p. 63 (sub 15); Sacc., Syll. VII, p. 559 (sub 75).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Camilla** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 312); Sacc., (Syll. II, p. 54); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 268.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 449); Sacc., (Syll. VII, p. 262); Oud., Rév. II, p. 19.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Ehrharti** Sacc., Michelia I, p. 140; Sacc., Syll. III, p. 46; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 146.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5056.

2. **Septoria Scrophulariae** West., (Not. VI, p. 23).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 786.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia carneola** Sacc., (Michelia II, p. 122); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 975); Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 255); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.
2. **Ramularia Scrophulariae** Fautr. et Roum., Rev. Myc. XIII (1891), p. 81; Sacc., Syll. X, p. 561; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 498.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Scrophulariae** Sacc., (Syll. II, p. 57).

SYNON.

1. **Sphaeria Scrophulariae** Fuck., Symb. myc., p. 112.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Scrophulariae** Sacc., Syll. III, p. 316; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 56.

SYNON.

1. **Phoma Scrophulariae** Fuck., Symb. myc., p. 112 (sub 20).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2127.

2. **Phoma oleracea** Sacc., (Syll. III, p. 135); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.

SCROPHULARIA HETEROPHYLLA Willd.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Piperorum** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 482; Sacc., Syll. XXII, p. 1004.

SCROPHULARIA NODOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Michelia II, p. 308; Wint., Hedwigia XIX, p. 371; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 310; Sacc., Syll. VII, p. 559; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 139.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2610: Cooke, exs. II, no. 637; Roum., Fgi Gall., no. 940.

SYNON.

1. **Aecidium Scrophulariae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91); B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 151 (sub 197); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 310 (sub 520); Sacc., Michelia II, p. 308; Sacc., Syll. VII, p. 559 (sub 75); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 139.

2. **Aecidium Scrophularinarum** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 784; Rab., Kr. Fl., p. 579.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 784 et II, no. 374.

3. **Caeoma scropulariatum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 47); Lib., Ard., no. 192.

Sicc.: Lib., Ard., no. 192.

4. **Puccinia Scrophulariae** Lib., Ard., no. 193.

Sicc.: Lib., Ard., no. 193.

5. **Uromyces concomitans** B. et Br., Gard. Chron. 1874, p. 228; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 36; Grevillea III, p. 181; Hedwigia XIV, p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 572; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 139 tamquam Synonymon Ur. Scroph.!

6. **Uredo Scrophulariae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 489; Unger, Exanth., p. 119, p. 200 et p. 324; Rab., Kr. Fl., p. 579.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella decidua** Ell. et Kell.; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 84.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Wint., Kr. Fl. IV, p. 56; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 449); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 251; Sacc., Michelia I, p. 365; Sacc., Syll. VII, p. 262; Bomm., Brux., p. 224.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1370; Thüm., Fgi austr., no. 744.

SYNON.

1. **Peronospora effusa** *fa* **Scrophulariae** Schneid., exs., no. 33.

Sicc.: Schneid., exs., no. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta sp.** Sacc., Mycol. Ven., p. 195.
2. **Ascochyta Scrophulariae** Kab. et Bub., Hedwigia XLII (1908), p. 359; Sacc., Syll. XXII, p. 1021.
3. **Phoma oleracea** Sacc., (Syll. III, p. 135) *var.* **Scrophulariae** Sacc. l. c.; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 274.
4. **Phyllosticta Scrophulariae** Sacc., Michelia I, p. 159; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Sacc., Syll. III, p. 46; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 146.
5. **Phyllosticta scrophularinea** Sacc., Michelia I, p. 141; Sacc., Syll. III, p. 46; Grevillea XVI, p. 7; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 146.
6. **Rhabdospora Kellermanni** Ell. et Mart., Journ. of Mycol. III, p. 90; Sacc., Syll. X, p. 393.
7. **Septoria Scrophulariae** West., Not. V, p. 23; Sacc., Syll. III, p. 534; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 182.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2993; Roum., Fgi Gall., no. 1884.

SYNON.

1. **Depazea purpurascens β Scrophulariae** West. et v. Haes.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cana** Schm. et Kze, Myk. Hfte I, p. 83; P., Myc. Eur., p. 33; Lk, Spec. Pl. I, p. 59; Sacc., (Syll. IV, p. 129).
2. **Cylindrosporium Scrophulariae** Sacc. et Ell., Michelia II, p. 575; Sacc., Syll. III, p. 739.
3. **Ovularia carneola** Sacc., Michelia II, p. 122; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 975; Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 255.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2064.

4. **Ovularia duplex** Sacc., Michelia II, p. 123; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 976; Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 255.
5. **Ramularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551 et Fgi ital. del., Tab. 1010); Sacc., (Syll. IV, p. 206).

SYNON.

1. **Cylindrospora excentrica** Unger, Exanth., p. 167.
2. **Cylindrosporum concentricum** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 27).

6. **Ramularia Scrophulariae** Fautr. et Roum., Rev. Myc, XIII, p. 81 et XVII, p. 80; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 498.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6780.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 39.
2. **Leptosphaeria oreophiloides** Sacc. et Penz. *fa* **Scrophulariae** Karst., Fragm. mycol. IV; Hedwigia XXII, p. 178; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 134; Sacc., Syll. IX, p. 767.
3. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.
4. **Ophiobolus stenosporus** Karst., Fragm. myc. IV; Hedwigia XXII, p. 179; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 187; Sacc., Syll. IX, p. 927.
5. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., H. M. II, p. 547; Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1134.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema Scrophulariae** Sacc., Syll. II, p. 683.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., Discom., p. 381; Sacc., (Michelia II, p. 78); Sacc., (Syll. VIII,

p. 304); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.

2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Michelia II, p. 78); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.
3. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.
4. **Trichopeziza Scrophulariae** Sacc., (Syll. VIII, p. 425).

SYNON.

1. **Peziza Scrophulariae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1816.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1816.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Scrophulariae** Brun., Misc. mycol., p. 16; Sacc., Syll. X, p. 219; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 475.
2. **Coniothyrium conoideum** Sacc., (Michelia I, p. 203); Michelia II, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 316.
3. **Diplodina rosea** Kabát et Bubák, Mykol. Beitr. I, p. 5 in Sitzb. böhm. Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 353.

SYNON.

1. **Diplodina roseo-phaea** v. Höhn., Hedwigia 1903, p. (188).

4. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 320.
5. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1110.

6. **Phoma nitidula** Sacc., Michelia II, p. 96; Sacc., Syll. III, p. 128; Cooke, Grevillea XIV, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 320.
7. **Phoma oleracea** Sacc., (Michelia I, p. 91); Sacc., Syll. III, p. 135.

SYNON.

1. **Phoma olivacea** Rev. Myc. XIII, p. 26.

8. **Phoma scrophularina** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4, p. 8; Sacc., Syll. XXII, p. 884.
9. **Rhabdospora Kellermanni** Ell. et Mart., Journ. of Mycol. 1887, p. 90; Sacc., Syll. X, p. 393.
10. **Rhabdospora Scrophulariae** Karst., Symb. XXVII, p. 34; Karst., Sphaerops., p. 27; Sacc., Syll. X, p. 391; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 924.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium punctulatum** Sacc., Michelia II, p. 113; Sacc., Syll. III, p. 635; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 342.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium fallax** Sacc., in Malpighia XIII (1900), p. 24, f. III, 6; Sacc., Syll. XVI, p. 1001; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 952.

SCROPHULARIA SAMBUCIFOLIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Thüm., Lusit. V, p. 23.

SCROPHULARIA SCOPOLII Hoppe.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Rohlenae** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 479; Sacc., Syll. XXII, p. 1109.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia duplex** Sacc., (Michelia II, p. 123); Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 254.

SCROPHULARIA SCORODONIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scrophulariae** (D. C.) Fuck., Symb. myc., p. 63; Sacc., Syll. VII, p. 559; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 27.

SYNON.

1. Aecidium Scrophulariae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 91); Duby, Bot. Gall. II, p. 907; Sacc., (Syll. VII, p. 559).

III. GRATIOLEAE.

GRATIOLA OFFICINALIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Gratiolae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 2; Sacc., Syll. XXII, p. 849.

2. **Septoria Gratiolae** Sacc., Michelia I, p. 185; Sacc., Syll. III, p. 534; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 790.

LIMOSELLA AQUATICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Limosellae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Journ. of Mycol. IV, p. 17; Sacc., Syll. VII, p. 505; Setchell, Ann. of Bot. VI (1892), p. 39 (extr.).

SYNON.

1. Entyloma Limosellae Wint., Kr. Fl. I, p. 115.

2. Protomyces Limosellae J. Kze, Rab., F. E., no. 1694; Hedwigia XII, p. 143.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1694.

RADICES.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces radicicola** Zopf, Pilze in Schenk, Handb. IV, p. 280; Wildem., Mém. Soc. Belg. Microsc. XVII (1893), p. 28; Sacc., Syll. XXII, p. 790.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Asterocystis radicis** Wildem., Mém. Soc. Belg. Microsc. 1893, p. 21; Sacc., Syll. XIV, p. 437.

MIMULUS ALATUS Sol.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Mimuli** Wint., Journ. of Mycol. 1885, p. 122; Sacc., Syll. X, p. 378; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 817.

MIMULUS HYBRIDUS Hort.

CALYX et CAPSULA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma Mimuli** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII, Microm. III, p. 6 et Rev. Myc. 1896, p. 164, tab. 170, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 900; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 852.

MIMULUS LUTEUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpos** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Journ. of Mycol. IV, p. 34.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Mimuli** Ell. et Kellerm., (Amer. Nat. Nov. 1883, p. 1166 et Journ. of Mycol. I, p. 77); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83.

MIMULUS MOSCHATUS Dougl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Mimuli** Wint., Journ. of Mycol. 1885, p. 122; Sacc., Syll. X, p. 378; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 817.

MIMULUS RINGENS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Mimuli** Ell. et Fautr., Rev. Myc. 1898, p. 59; Sacc., Syll. XVI, p. 838; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 771.
2. **Septoria Mimuli** Wint., Journ. of Mycol. 1885, p. 122; Sacc., Syll. X, p. 378; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 817.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Mimuli** Ell. et Kellerm., (Amer. Nat. Nov. 1883, p. 1166 et Journ. of Mycol. I, p. 77); Sacc., (Syll. IV, p. 212); Syd., in Sacc. Syll. XIII, p. 729.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Kellermani** Ell. et Mart., Journ. of Mycol. 1887, p. 90; Sacc., Syll. III, p. 393.

SUBFAM.: RHINANTHOIDEAE.

I. DIGITALEAE.

DIGITALIS Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta tremniacensis** Massal., Contrib. Myc. Veron., p. 83, tab. II, f. 9; Sacc., Syll. X, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 117.

DIGITALIS AMBIGUA Murr.

(= DIGITALIS GRANDIFLORA L.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Linariae** Fuck., (Symb. myc., p. 70); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 255; Wint., Kr. Fl. IV, p. 471.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Digitalis** (Crouan) Sacc., (Syll. II, p. 85); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 405.
2. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 405.
3. **Leptosphaeria modesta** Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Michelia I, p. 396; Sacc., Syll. II, p. 39.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1351.

4. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 220; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 226); Sacc., (Syll. II, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 117); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 405.
2. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.

DIGITALIS LUTEA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Mariae** Sacc. et Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 173; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 408; Sacc., Syll. IX, p. 626; Rev. Myc. XVI, p. 116.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4392 et no. 6592.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Digitalis** Bell., in West., Herb., no. 1053; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 175; Sacc., Syll. III, p. 47; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 117.
2. **Phyllosticta tremniacensis** C. Massal., Contrib. Myc. Veron., p. 83 et tab. II, f. 9; Sacc., Syll. X, p. 130.
3. **Septoria Digitalis** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 36; Sacc., Syll. III, p. 534; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 774.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Digitalis** Sacc., (Syll. II, p. 85); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.
2. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.
3. **Leptosphaeria vagabunda** *var.* **caulium** Sacc., (Reliq. Libert. II, no. 119 et Syll. II, p. 31); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 173.
4. **Sphaerella Digitalis** Ferraris, Malpighia 1902, p. 451; Sacc., Syll. XVII, p. 642.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., (Michelia I, p. 447 et II, p. 72; Fgi ital. del., Tab. 246 et Syll. II, p. 684); Bomm., Bull. bot. Belg. XXIV, p. 205.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 193.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc. *var.* **rubescens** Karst., (Symb. XVI, p. 151); Sacc., (Syll. III, p. 589); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** Lk, (Handb. III, p. 345); Sacc., Syll. III, p. 645; Rev. Myc. XV, p. 20.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6246.

DIGITALIS PARVIFLORA Jacq.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium nervisequium** Ces., Flora 1848, p. 85; Sacc., Syll. VIII, p. 719.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1054.

DIGITALIS PURPUREA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria minima** Sacc., (Michelia II, p. 320 et Syll. II, p. 48).
SYNON.
1. Sphaeria minima Duby, Bot. Gall. II, p. 710.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Linariae** Fuck., (Symb. myc., p. 70); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 255; Wint., Kr. Fl. IV, p. 471; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 406.

2. **Peronospora sordida** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. VII, p. 449); Fuck., Symb. myc., p. 70; Sacc., Syll. VII, p. 262.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2101.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Digitalis** Fuck., Symb. myc., p. 388; Sacc., Syll. III, p. 403; Thüm., Lusit., no. 349; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 671.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4171.
SYNON.
1. Sphaeria Digitalis Fuck., Rhen., no. 851.

2. **Ascochyta Molleriana** Wint., in Thüm., Lusit., no. 796; Sacc., Syll. III, p. 403; Hedwigia XXIII, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 641.

3. **Phyllosticta Digitalis** Bell., in West., Herb., no. 1053; Sacc., Syll. III, p. 47; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 117.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2132.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Digitalis** Rostr., Bot. Tidsskr. 1899, p. 269; Sacc., Syll. XVI, p. 1001; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 949.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia variabilis** Fuck., Symb. myc., p. 361; Grevillea IV, p. 120; Sacc., Syll. IV, p. 212; Thüm., Lusit., no. 18 et V, no. 23; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2777.
SYNON.
1. Oidium fusisporioides Fuck., Rhen., no. 135.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 135.

2. **Ovularia variabilis** Bomm., Brux., p. 274.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella purpurea** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 142; Sacc., Syll. XIV, p. 535.
2. **Didymosphaeria subconoidea** Sacc., Bomm. et Rouss., in Sacc., Syll. IX, p. 728; Bomm., Contrib. 1891, p. 72.
3. **Leptosphaeria Digitalis** Sacc., Syll. II, p. 85.
4. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., Syll. II, p. 39.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5538.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella digitalicola** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 451.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha digitalincola** Rehm, Ann. Mycol. 1905, p. 224; Sacc., Syll. XVIII, p. 86.
2. **Pyrenopeziza digitalina** Sacc., Syll. VIII, p. 358; Bomm., Contrib. 1891, p. 17.

SYNON.

1. **Mollisia digitalina** Phill., Discom., p. 190.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium valdivianum** Speg., Fgi Chilenses 1910, p. 154; Sacc., Syll. XXII, p. 972.
2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Cooke, Grevillea XIV, p. 31; Sacc., (Syll. II, p. 133).
3. **Rhabdospora rubescens** Karst., (Symb. myc. XV, p. 15); Sacc., (Syll. II, p. 587); Rev. Myc. 1891, p. 80.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5674.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Valdiviensis** Speg., Fgi Chilenses 1910, p. 80; Sacc., Syll. XXII, p. 224.

GYMNANDRA STELLERI Pall.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gymnandrae** Tranzschel, Ured. Ross. novae, p. 1; Sacc., Syll. XI, p. 193.

PAEDEROTA AGERIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 594); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 257.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2142.

SYNON.

1. **Puccinia Veronicae** Wint., (Hedwigia XIX, p. 45 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 166 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 685 (p.p.).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3109.

VERONICA AGRESTIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella biseptata** Ferdinands et Winge, Bot. Tidsskr. XXVIII, p. 252; Sacc., Syll. XXII, p. 694.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Sorosphaera Veronicae** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 135); Sacc., Syll. VII, p. 466.

SYNON.

1. Tuburcinia Veronicae Schröt., Rab., F. E., no. 2597.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2597.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Ovularia Veronicae** Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

SYNON.

1. Fusidium Veronicae Fuck., E. F. N., p. 35.
2. Ramularia Veronicae B. et Br., A. N. H. 5 ser. VII, p. 130; Grevillea X, p. 50.
2. **Septocylindrium Ranunculi** Peck, 34th Rep. on the State Mus. New-York, p. 26 *var.* **Veronicae** Briard et Hariot, Rev. Myc. 1891, p. 18; Sacc., Syll. X, p. 567.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Delastrina** Wint., Kr. Fl. I, p. 117; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Sacc., Syll. VII, p. 500; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 172; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1299.

VERONICA ALPINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porteri** Peck, in Porter et Coulter, Flora of Colorado (1874), p. 164; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. VIII, p. 172; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 84; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 258; Sacc., Syll. XVII, p. 391.

SYNON.

1. Puccinia Albulensis Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. VIII, p. 168; Sacc., Syll. IX, p. 300.

2. **Puccinia Veronicarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 594); Rostr., Fgi Groenl., p. 534 (quoad V. alp.).

SYNON.

1. Puccinia Veronicae Wint., in Hedwigia XIX, p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 166 (quoad V. alpinam); Sacc., Syll. VII, p. 685 (quoad V. alpinam); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 211 (quoad V. alpinam); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 256; Sacc., Syll. XVII, p. 391.
2. Uredo Veronicae Schum., Saell. II, p. 228.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Veronicae** Rostr., Islands Svampe, Bot. Tidsskr. XXV (1903), p. 300; Sacc., Syll. XVII, p. 575.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 84.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Veronicae** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 348; Sacc., (Syll. VII, p. 534); Rostr., Fgi Groenl., p. 573.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria striata** Wint., (Hedwigia XI (1872), p. 147); Sacc., (Syll. II, p. 36); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.
2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Veronicae** Roum., (Fgi Gall., no. 2960 et Rev. Myc. VI (1884), p. 160); Rostr., Fgi Groenl., p. 568.

VERONICA ANAGALLIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

Puccinia Veronicae Anagallidis Oud., Hedwigia XXIV (1885), p. 171; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 512; Sacc., Syll. VII, p. 718; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. VIII, p. 173; Oud., Rév. I, p. 557; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 259 = **Puccinia Epilobii** D. C. sec. Tranzsch., in Ann. Mycol. II (1904), p. 157. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 874.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Wint., Kr. Fl. IV, p. 470; Sacc., Syll. VII, p. 255; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270.

V. DEUTÉROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Veronicae** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 348; Hedwigia XXIV (1885), p. 171; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 529.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.
2. **Ramularia Anagallidis** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 33; Sacc., Syll. XVIII, p. 553; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 494.
3. **Ramularia nivea** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 16; Sacc., Syll. XVIII, p. 553.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis capsularum** Bres. et Vestergr., Micr. rariores selecti in Bot. Not. 1902, p. 116; Sacc., Syll. XVIII, p. 527.

VERONICA ANDERSONI Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria exotica** Speg. *var.* **Andersoni** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 12, tab. XI, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 976.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Veronicae** Brun., Esp. Sphaerops., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 313; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 700.
2. **Phoma Veronicae** Roum., (Fgi Gall. XXX); Rev. Myc. VI, p. 160; Sacc., (Syll. III, p. 128); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1299.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lepiota subexcoriata** Bagl., Cens. Funghi Lig., p. 234; Sacc., Syll. V, p. 31.

VERONICA ARVENSIS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Fuck., Symb. myc., p. 70; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll.

VII, p. 255; Wint., Kr. Fl. IV, p. 470.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 10; Roum., Fgi Gall., no. 1928; Thüm., Fgi austr., no. 835.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

2. **Ovularia Veronicae** Sacc., Michelia II, p. 547; Sacc., Syll. IV, p. 143 *var.* **microsticta** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 974; Sacc., Syll. IV, p. 144.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Delastrina** Wint., Kr. Fl. I, p. 117; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Sacc., Syll. VII, p. 500; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 172.

SYNON.

1. **Geminella Delastrina** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 5; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 9; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 245; Hedwigia IX, p. 137.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2582 et no. 2596; Thüm., Fgi austr., no. 344; Thüm., M. U., no. 21.

2. **Thecaphora Delastrina** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 108).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1667 et II, no. 1336; Rab., F. E., no. 1376.

RADIX.

IV. MYXOMYCETAE.

PLASMODIOPHORACEAE.

1. **Ligniera verrucosa** Maire et Fison, C. R. Acad. Sc. Paris 1911, 23 Janv., p. 1 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 816.

VERONICA BECCABUNGA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. V (1847), p. 315); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Fuck., Symb. myc., p. 70; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Berk., Outl., p. 349; Cooke, Brit. Fgi, p. 596; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 390; Oud., Rév. II, p. 19; Wint., Kr. Fl. IV, p. 470; Sacc., Syll. VII, p. 255.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 10; Cooke, exs. II, no. 352; J. Kze, Fgi sel., no. 315; Thüm., Fgi austr., no. 114.

SYNON.

1. **Botrytis grisea** Unger, Exanth., p. 172 (errore habet C. grisea); B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 101.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Beccabungae** Fautr., Rev. Myc. XIV, p. 10; Sacc., Syll. X, p. 561; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed II) VIII, p. 495.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5991.

SYNON.

? 1. **Cylindrospora nivea** Unger, Exanth., p. 168.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.

VERONICA BELLIDIOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

2. UREDINACEAE.

1. **Puccinia rhaetica** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VII (1899), p. 420; Sacc., Syll. XVI, p. 300; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 259.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. Pleospora chrysospora Niessl, Hedwigia XIX, p. 173.

VERONICA CENTIFOLIA ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** Sacc., (Syll. IV, p. 143); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 974.

VERONICA CHAMAEDRYS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicae** Wint., (Kr. Fl. I, p. 166 p.p.); Sacc., (Syll. VII, p. 685 p.p.).

SYNON.

1. ? Aecidium flavum Bonord., Abh. II, p. 20.

2. Puccinia Veronicarum D. C., (Fl. Fr. II, p. 594); Duby, Bot. Gall. II, p. 889; Unger, Exanth., p. 200.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2628, cujus schedula errore V. offic. nutricem nuncupavit.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Veronicae** Cooke, (Grevillea V, p. 122); Oud., Rév. II, p. 107.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 et tab. VI, f. 9 et 10); Oud., (Rév. II, p. 83); Thüm., Sibir., no. 395; Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1299.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

Sicc.: Rab., F. E., no. 450.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. V, p. 315); Lagerh., Mitth. Bad. Bot. Ver. 1888, p. 36; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium ad Sphaerothecam Castagnei** Lév.; Magn., Erys. Tirols, p. 7.

2. **Ovularia Chamaedryos** Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XX (1902), p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 530.

3. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

4. **Ramularia coccinea** (Fuck.) Vestergr., Bot. Notis. 1899, p. 171 et 1902, p. 170; Sacc., Syll. XVI, p. 1044.

SYNON.

1. Fusidium coccineum Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., (Syll. IV, p. 29); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 65.

5. **Ramularia pseudococcinea** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 32; Sacc., Syll. XVIII, p. 553; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 496.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Veronicae** Pass., (Hedwigia XVI, p. 123); Sacc., (Syll. IV, p. 623); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 385.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia II, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659 (um); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Veronicae** Roum., Fgi Gall. XXX; Rev. Myc. VI, p. 160; Sacc., Syll. III, p. 128; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1299.

2. **Rhabdospora Veronicae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 352; Sacc., Syll. XXII, p. 1130.

3. **Sphaeronaema Veronicae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 341; Sacc., Syll. XXII, p. 926.

VERONICA ELATIOR Ehrh.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

VERONICA ELLIPTICA Forst.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea spilomea** Berk., Crypt. antarct., p. 61; Sacc., Syll. II, p. 643.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cocconia discoidea** (Cooke et Mass.) Sacc., Syll. X, p. 50.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria exotica** Speg., Fgi Argent. II, no. 107; Sacc., Syll. III, p. 533.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Veronicae** Roum. *var.* **fructicola** Pat., in Har. Champ. Cap Horn, p. 196; Sacc., Syll. X, p. 175.

VERONICA FRUTICULOSA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Veronicae** Desm., (A. S. N. XI, p. 348); Sacc., (Syll. III, p. 534); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria semilunaris** Johans., (Svamp. fran Island, p. 173); Sacc., (Syll. X, p. 363); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

VERONICA GENTIANOIDES Vahl.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Porosphaeria balcanica** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. in Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I, p. 111; Sacc., Syll. XXII, p. 235.

VERONICA HEDERIFOLIA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, f. 315); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Fuck., Symb. myc., p. 70; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Sacc., Michelia II, p. 309; Sacc., Syll. VII, p. 255; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Wint., Kr. Fl. IV, p. 470.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 10; Rab., F. E., no. 1462 et no. 2560; Thüm., Fgi austr., no. 416; Thüm., M. U., no. 46.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Veronicae** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 348; West., Not. III, p. 16; Sacc., Syll. III, p. 534; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 874.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1710 et II, no. 1310; Thüm., M. U., no. 795.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium arvense** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 633; Sacc., Syll. III, p. 710 et XVIII, p. 459; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 506.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4284.

SYNON.

1. Gloeosporium patavinum Trav., in D. Sacc., Mycoth. ital., no. 1562.

2. **Gloeosporium Veronicae** Desm. et Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 296.

SYNON.

1. Gloeosporium Veronicarum Ces., (in Rab., F. E., no. 97); Ces., (Bot. Zeit. 1859, p. 629); Fuck., Symb. myc., p. 268; Sacc., Syll. III, p. 710; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 506.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

SYNON.

1. ? Oidium fusisporioides Fuck., Rhen., no. 135 p.p.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 135.

2. Ramularia Veronicae Fuck., Symb. myc., p. 361.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 892; Roum., Fgi Gall., no. 5390.

2. **Ramularia Veronicae** Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 125; Sacc., Syll. X, p. 561; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 497.

SYNON.

1. ? Fusidium Veronicae Fuck., E. F. N., p. 35.

CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium megalacanthum** De Bary, (Abh. Senckenb. Ges. XII, p. 243 et Bot. Zeit. 1881, p. 539); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 232; Sacc., Syll. VII, p. 272.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Sorosphaera Veronicae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 135; Sacc., Syll. VII, p. 466; Vestergr., Bot. Notis. 1903, p. 174.

SYNON.

1. Sorosporium Veronicae Wint., Kr. Fl. I, p. 103.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2607.

2. Tuburcinia Veronicae Schröt., in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 383.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Delastrina** Wint., Kr. Fl. I, p. 117; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Sacc., Syll. VII, p. 500.

SYNON.

1. Geminella Delastrina Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 5); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 245.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Plöttneriana** Kirschst., in Rehm, Ascom. exsicc. no. 1603 et Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII (1906), p. 43; Sacc., Syll. XXII, p. 640.

COTYLEDONES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Veronicae** Desm. *var.* **cotyledonicola** Massal., Osserv. fitol. in Madonna Verona II, p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1109.

FUNICULI UMBILICALES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Decaisneana** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 501; Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890), p. 251; Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 98; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 172.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5020.

SYNON.

1. Geminella Decaisneana Boud., Disc. Charn., p. 6.

VERONICA INCANA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lev., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Thüm., Sibir., no. 395; Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

VERONICA LATIFOLIA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria striata** Wint., Hedwigia 1872, p. 147; Sacc., Syll. II, p. 36.

VERONICA LONGIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 594); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 348; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 257.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1292.

SYNON.

1. Puccinia Veronicae Wint., Hedwigia XIX, p. 45 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 166 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 685 (p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 256; Sacc., Syll. XVII, p. 391.

2. Uredo Veronicae Schum., Saell. II, p. 228.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 et tab. VI, f. 9 et 10; Oud., Rév. II, p. 83; Thüm., Sibir., no. 395.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 720; Rab., F. E., no. 1050 et no. 2026; Thüm., M. U., no. 1839.

SYNON.

1. Alphitomorpha fumosa Wallr., Fl. Cr., p. 760.

2. Erysibe fuliginea Lk, Spec. Pl. I,

p. 102 (p.p.); Lk, Handb. III, p. 482; Rab., Kr. Fl., p. 230.

3. Erysiphe fuliginea Fr., (S. M. III, p. 238); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3739.

4. Sphaerotheca Castagnei *fa* Veronicae Fuck., E. F. N. 63 et Symb. myc., p. 78.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Veronicae** Thüm., Sibir., no. 957; Hedwigia XXI, p. 193.

2. **Septoria Veronicae** Desm., (A. S. N. XI (1849), p. 348); Sacc., (Syll. III, p. 534); Rev. Myc. VII, p. 149; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Veronicae** Pass., in Rab., F. E., no. 2268; Hedwigia XVI, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 623; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 385.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2268; Roum., Fgi Gall., no. 5089.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella gilva** Sacc., (Michelia II, p. 268); Michelia II, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489.

SYNON.

1. Psilonia gilva Fr., (S. M. III, p. 451).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 761.

RADICES.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Asterocystis radicis** De Wild., Mém. belg. micr. 1893, p. 21; Sacc., Syll. XIV, p. 437.

VERONICA MARITIMA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 et tab. VI, f. 9—10).

SYNON.

1. Erysibe fuliginea Lk, (Spec. Pl. I, p. 102, p.p.).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 649.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza phacidioides** Rehm., in Wint., Kr. Fl. III, p. 615.

SYNON.

1. Heterosphaeria phacidioides Fr., (S. V. S., p. 365).

Sicc.: Rab., F. E., no. 718.

2. **Trichopeziza Veronicae** Sacc., Syll. VIII, p. 425.

SYNON.

1. Peziza Veronicae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 632.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 632.

VERONICA MONTANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicae** Schröt., in Cohn's Biol. Beitr. III, p. 88; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. VIII, p. 168; Wint., Hedwigia

XIX, p. 45 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 166 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 685 (p.p.); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 211 (p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 256; Sacc., Syll. XVII, p. 323 et p. 391.

SYNON.

1. **Puccinia Veronicarum** Lk, Spec. Pl. II, p. 71 (p.p.); Fuck., Symb. myc., p. 57 (p.p.); B. et Br., A. N. H. 4 ser. VII, p. 431.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1547.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** Sacc., Michelia II, p. 638; Sacc., Syll. IV, p. 143; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

VERONICA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., Fl. Fr. II, p. 594; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 348 et in Cohn's Beitr., III, p. 89; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 257.

SYNON.

1. **Uredo Veronicae** Schum., Saell. II, p. 228; Unger, Exanth., p. 200 et p. 234; Rab., Kr. Fl., p. 11.

N.B. Secundum Rostrup (Oversigt over d. K. D. Vidensk. Selsk. Forh. 1884), cui accessus ad herbarium Schumacherianum patuit, pulvis sulphureus quem pro Uredine habuit auctor Enumerationis citatae, ab Ordine Aecidiomycetum totus alienus. Hinc Puccinia Veronicae quam, ad exemplum Schumacheri, tamquam Veronicae officinali propriam in operibus suis citarunt Winter, Dietel, De Toni, forsan alii, negligenda videtur.

Puccinia Veronicarum quam sub no. 2628 in exsiccatis suis — Fungi Gallici dictis — distribuit Roumeguère, quae que secundum schedulam adjectam in V. officinali vigeret, revera in foliis V. Chamaedryos carpta fuit a domina Rousseau in sylvis ad Groenendael Belgii merid.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium abjectum** Fuck., Symb. myc., p. 89; Sacc., Syll. I, p. 51.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1837; Roum., Fgi Gall., no. 4938

SYNON.

1. **Asterina Veronicae** Cooke, Grevillea V, p. 122; Wint., Kr. Fl. II, p. 78; Rostr., Faeröes, p. 309.

2. **Asteroma Veronicae** Desm., N. F. I, no. 778 c. icone; West., Not. II, p. 11; Cooke, Brit. Fgi, p. 461; Berk., Ann. Zool. and Bot. I, no. 55; Berk., Outl., p. 322.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 778 et II, no. 180; Berk., exs., no. 193.

3. **Asteroma Veronicarum** Rab., H. M. II, p. 739; Fuck., Symb. myc., p. 89 (sub 1).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 739; Fuck., Rhen., no. 461.

4. **Capnodium sphaericum** Cooke, Brit. Fgi, no. 935.

5. **Dothidea Veronicae** Lib., Ard., no. 173; Cooke, Brit. Fgi (sub 288).

Sicc.: Lib., Ard., no. 173.

6. **Meliola abjecta** Schröt., Rab., F. E., no. 2424; Hedwigia XVII, p. 173.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2424.

7. **Sphaeria abjecta** Wallr., Fl. Cr., p. 810; Rab., Kr. Fl., p. 188.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Sacc., (Syll. VII, p. 255); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 27.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1928.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria veronicicola** Karst., Symb. XXI, p. 104; Sacc., Syll.

X, p. 378; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 874.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium pruinosum** Bäumler, Myc. Notiz., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 460; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 506.

2. **Gloeosporium Veronicae** Desm. et Mont., A. S. N. 3 sér. XII (1849), p. 296.

SYNON.

1. **Gloeosporium Veronicarum** Ces., Rab., F. E., no. 97 (1859); Bonord., Abh. II, p. 51; Fuck., Symb. myc., p. 368; Sacc., Syll. III, p. 710; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 506.

Sicc.: Rab., F. E., no. 97; Fuck., Rhen., no. 198.

2. **Leptothyrium Veronicae** Lib., Ard., no. 362.

Sicc.: Lib., Ard., no. 362.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

2. **Ramularia coccinea** (Fuck.) Vestergr., Micr. rar. sel., no. 148 et Bot. Notis. 1899, p. 171; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 31; Sacc., Syll. XVI, p. 1044 et XVIII, p. 553; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 495.

SYNON.

1. **Fusidium coccineum** Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 29; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 65.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 222; Thüm., M. U., no. 2276; Roum., Fgi Gall., no. 4797.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); Unger, Exanth., p. 396.

2. **Dothidea Fumago** Fr., Scler. Suec., no. 422; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 287.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza Veronicae** (Lasch) Sacc., (Syll. VIII, p. 425); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1301.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Veronicae** Fautr., (Rev. Myc. 1891, p. 131); Sacc., (Syll. X, p. 282); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1300.

VERONICA PANICULATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Thüm., Sibir., no. 395; Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1301.

VERONICA PEREGRINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma peregrinum** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX (1909), p. 292; Sacc., Syll. XXI, p. 521.

2. **Entyloma Veronicae** Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France 1891, p. 170; Sacc., Syll. XI, p. 234.

SYNON.

1. **Entyloma Linariae** Schröt., (in Cohn's Biol. Beitr. II, p. 371); Sacc., Syll. VII, p. 491, quoad Ver. peregrinam.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Sacc., (Syll. VII, p. 255); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 84.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1301.

2. **Ramularia Veronicae** Fuck., (Symb. myc., p. 361); Journ. of Mycol. IV, p. 1.

VERONICA PINNATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Thüm., Sibir., no. 395; Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1301.

VERONICA POLITA Fr.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** Sacc., (Syll. IV, p. 143); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 52; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

VERONICA PONAE Gouan.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., Fl. Fr. II, p. 594; Duby, Bot. Gall. II, p. 889; Unger, Exanth., p. 200.

VERONICA PRAECOX All.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE

1. **Schroeteria Delastrina** (Tul.) Wint., Kr. Fl. I, p. 117; Sacc., Syll. VII, p. 500.

SYNON.

1. **Geminella Delastrina** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 5; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 245.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 26.

2. **Thecaphora Delastrina** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 108; Fischer, de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 108.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1667 et II. no. 1336.

PLACENTA et FUNICULUS.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Delastrina** (Tul.) Wint. *var.* **reticulata** Cocconi, Rend. Accad. Sc. Bol. 1898, p. 219 cum tab. no. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 425.

VERONICA PROSTRATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Veronicae** Rab., Kr. Fl., p. 11 (non Schum., quoniam hic, pulvis sulphureus, ab Uredineis alienus; cf. V. officinalis).

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Sacc., (Syll. VII, p. 255); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta prostrata** Brun., Sphaerops. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 221; Sacc., Syll. XI, p. 481; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 154.

2. **Stagonospora Veronicae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 355, tab. VIII, f. 15; Sacc., Syll. XXII, p. 1053.

VERONICA SALICIFOLIA Forst.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria exotica** Speg., Fgi Argent. II, no. 107; Sacc., Syll. III, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 873.

VERONICA SAXATILIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Veronicae** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskr. XXV (1903), p. 319; Sacc., Syll. XVIII, p. 343.
2. **Septoria semilunaris** Johans., (Öfvers. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1884); Rostr., Fgi Groenl., p. 572; Sacc., (Syll. X, p. 363).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 285); Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 16, Afd. III, no. 3 (1890).

VERONICA SCUTELLATA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Johansonii** Juel, Bidrag Skand. Synch., p. 246; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 442.

SYNON.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 255.

VERONICA SERPYLLIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma veronicicola** Lindroth, Mykol. Mitt. 11—15 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVI (1904), p. 13; Sacc., Syll. XXI, p. 521.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Labiatarum** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., p. 269; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 85.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Schröt., Peronosp. Schles., p. 13; Sacc., Michelia II, p. 586; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 81; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 255; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 151; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2873; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1121; Roum., Fgi Gall., no. 7154.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia pygmaea** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 33; Sacc., Syll. XVIII, p. 554; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 496.

VERONICA SPARTIA ?.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139).

SYNON.

1. **Erysibe fuliginea** Lk, (Spec. Pl. I, p. 102 p.p.).

Sicc.: Desm., F., no. 673.

VERONICA SPECIOSA Cum.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Scrophulariae** Sacc. *var.* **Veronicae speciosae** Sacc., Syll. III, p. 46; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 146.
2. **Phyllosticta (Depazea) Veronicae** Lacaille, Rev. Myc. II, p. 62; Sacc., Syll. III, p. 63. Nomen nudum.
3. **Septoria exotica** Speg., Fgi Argent. II, no. 107; Sacc., Syll. III, p. 533; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 873.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 119); Schröt., (Peronosp. Schles., p. 13); Sacc., (Michelia II, p. 586); Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 81); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., (Syll. VII, p. 255); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1301.

VERONICA SPICATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 594); Fuck., Symb. myc., p. 57; Körn., Hedwigia XVI, p. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 257.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1547; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 348.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 720; Roum., Fgi Gall., no. 2741.

SYNON.

1. **Erysibe fuliginea** Lk, Spec. Pl. I, p. 102 (p.p.); Lk, Handb. III, p. 482; Rab., Kr. Fl., p. 230.
2. **Erysiphe Sanguisorbae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 108); Duby, Bot. Gall. II, p. 868.
3. **Sphaerotheca Castagnei** *fa* **Veronicae** Fuck., E. F. N., p. 63 et Symb. myc., p. 78.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1301.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., (vide supra).

SYNON.

1. **Puccinia Veronicae** Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 166; Sacc., Syll. VII, p. 685 et XVII, p. 391; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 256.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina veronicicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 531; Sacc., Syll. XXII, p. 1044.

2. **Phoma Veronicae** Roum., Rev. Myc. VI, p. 160; Sacc., Syll. III, p. 128; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 327.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2960.

VERONICA TEUCRIUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella superflua** (Fuck.) Sacc., (Michelia II, p. 316); Auersw., (Syn. Pyr. Eur., p. 14); Fuck., (Symb. myc., p. 102); Sacc., (Mycol. Ven., tab. IX, f. 23—25); Sacc., (Syll. I, p. 555); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1302.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 469.

VERONICA TOURNEFORTII Gmel.

(= VERONICA BUXBAUMII Ten.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72 MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

VERONICA TRIPHYLLOS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Schröt., Peronosp. Schles., p. 13; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 255.

IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.

1. **Sorosphaera Veronicae** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 135); Sacc., Syll. VII, p. 466.
SYNON.
1. **Tuburcinia Veronicae** Schröt., in sched. ad. Rab., F. E., no. 2597.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Triphylli** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 347; Sacc., Syll. XXII, p. 1109.

2. **Septoria Veronicae** Rob., (Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 348); Sacc., (Syll. III, p. 534).
Sicc.: Rab., F. E., no. 361.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 143); Bres., Hedwigia XXXIII (1894), p. 209; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 253.

CAULIS et PETIOLI.

IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.

1. **Sorosphaera Veronicae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 135; Sacc., Syll. VII, p. 466.
SYNON.
1. **Sorosporium Veronicae** Wint., Kr. Fl. I, p. 103.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Delastrina** Wint., Kr. Fl. I, p. 117; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Sacc., Syll. VII, p. 500; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91.

SYNON.

1. **Geminella Delastrina** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 5); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 245.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1714.

VERONICA URTICIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., Fl. Fr. II, p. 594 (p.p.); Duby, Bot. Gall. II, p. 889 (p.p.); Unger, Exanth., p. 121 et p. 200; Sacc., Mycol. Ven., no. 208; Hedwigia XVI, p. 1 et XVIII, p. 131; Schröt., in Hedwigia XXIX, p. 55; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 257.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 56; Rab., H. M. I, no. 1292 *b* et II, no. 682.

SYNON.

1. **Puccinia Veronicae** Wint., (Hedwigia XIX, p. 45); Wint., Hedwigia XIX, p. 60; Wint., Kr. Fl. I, p. 166; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. VIII, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 685 et XVII, p. 391; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 256.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3416.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); Wint., Hedwigia XIX, p. 177.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Veronicae** Sacc. *var.* **microsticta** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 974; Michelia II, p. 547; Sacc., Syll. IV, p. 144; Cuboni, Synops., p. 168; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 254.

FOLIA, CAULIS et CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium pruinosum** Bäuml. *var.* **tirolense** Kab. et Bub., Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 242; Sacc., Syll. XVIII, p. 453.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria striata** Wint., Hedwigia XI, p. 147; Wint., Kr. Fl. II, p. 477; Sacc., Syll. II, p. 36.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., (Syll. III, p. 133); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 328.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3485.

2. **Phoma Veronicae** Brun. *var.* **Veronicae urticifoliae** Allesch., Ber. bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 39; Sacc., Syll. XIV, p. 880; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 328.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria carpogena** Sacc., Fgi Ven. II, p. 313; Sacc., Michelia I, p. 341; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 269; Sacc., Syll. II, p. 56; Cuboni, Synops., p. 168.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Decaisneana** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 501); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91.

VERONICA VERNA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora grisea** Unger, (Bot. Zeit. 1847, p. 315); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Schröt., Peronosp. Schles., p. 13; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 255.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 417.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schroeteria Delastrina** Wint., (Kr. Fl. I, p. 117); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 172.

VERONICA VIRGINICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veronicarum** D. C., Fl. Fr. II, p. 594; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 257.

II. RHINANTHEAE.

ALECTOROLOPHUS STENOPHYLLUS L.

CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Rhinanthi** Magn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. XXIII; Sacc., (Syll. XIV, p. 1141); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, (p. 665) et p. 823.

BARTSCHIA ALPINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., (in Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Lagerh., Mitth. bot. Ver. Freib. 1888, no. 45; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma nervale** Fr., (S. V. S., p. 371); Sacc., (Syll. VIII, p. 763).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 666.

2. **Rhytisma Pedicularis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 87; Sacc., Syll. VIII, p. 763; Trail, in Trans. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 490.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 239; Sacc., Syll. VII, p. 243.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Bartsiae** Rostr., Fgi Groenl., p. 570; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83.

2. **Placosphaeria Bartsiae** Massal., Contrib. Mic. Veron., p. 86 et tab. II, f. 11; Sacc., Syll. X, p. 235; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 538.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Mougeotii** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 296; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1047; Sacc., Michelia II, p. 117; Sacc., Syll. III, p. 710; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 457.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2128 et II, no. 1728; Roum., Fgi Gall., no. 318.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Bartsiae** (Joh.) Rostr., Bidr. Ascom. Dovr., p. 13; Sacc., Syll. X, p. 542; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 126.

SYNON.

1. Ramularia Bartsiae Johans., Öfv. k. Svensk. Vet. Acad. Förh. 1884, no. 9; Hedwigia XXV, p. 123; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 501.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4890.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. Pleospora chrysospora Niessl, Hedwigia XIX, p. 173; Magn., 1es Verz. Graub., p. 64.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia atrata** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 200); Rostr., Fgi Groenl., p. 537; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83.

SYNON.

1. Pyrenopeziza atrata (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 171.

2. **Phialea glanduliformis** Sacc., Syll. VIII, p. 268 *var.* **Bartsiae** Rehm, exs., no. 559; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 725.

Sicc.: Rehm, Ascom., no. 559.

SYNON.

1. Helotium glanduliforme Rehm, Ascom. Lojk., p. 5 *fa* Bartsiae Hedwigia XX, p. 35.

2. Helotium glanduliforme Rehm *fa* robustior Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 229.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Bartsiae** Rostr., Fgi Groenl., p. 568 (sub 215); Farl. et Seym., Host-ind., p. 583 (sub Bartsia alpina).

2. **Rhabdospora cercosperma** Sacc., Syll. X, p. 391.

SYNON.

1. Septoria cercosperma Rostr., Fgi Groenl.; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 83.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Heteropatella lacera** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 54); Sacc., (Syll. III, p. 670); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 79.

73. DEMATIACEAE.

1. **Myxotrichum cancellatum** Phill., in Grevillea; Sacc., (Syll. IV, p. 318); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 171.

INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Rostrupii** Sacc., Syll. X, p. 346; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 261.

SYNON.

1. Camarosporium alpinum Rostr., Bidr. Ascom. Dovre, p. 11; nec Spegazzini.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 285); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 53.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria lacera** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 54); Sacc., (Syll. III, p. 670); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., (Syll. III, p. 133); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 68.

BARTSCHIA LATIFOLIA Sibth.

(= EUPHRASIA LATIFOLIA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** (Schum.) Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13; Sacc., Syll. VII, p. 754 p.p.; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 370 p.p.; Wint., Kr. Fl. I, p. 246 p.p.; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

EUPHRASIA Spec.

FOLIA et CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Brevierei** Har. et Pat., in Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 61; Sacc., Syll. XVII, p. 514.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Rabenhorstii** (Ces. et De Not.) Sacc., Syll. I, p. 431.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza lugubris** (De Not.) Sacc., Syll. VIII, p. 358.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., Exs., no. 965 *fa* **Euphrasiae** Sacc., Syll. III, p. 133.

2. **Rhabdospora eupyrenoides** Sacc., Grevillea XXI, p. 67 et tab. 184, f. 9; Sacc., Syll. XI, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 903.

EUPHRASIA BREVIPILA Burnat et Gremli.

EUPHRASIA CURTA Wettst.

EUPHRASIA ERICETORUM Wettst.

EUPHRASIA FENNICA Murb.

EUPHRASIA GRACILIS Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Magn., Pilzfl. Franken III, p. 22; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

EUPHRASIA MICRANTHA Wettst.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13).

SYNON.

1. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 (p.p.).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1789.

EUPHRASIA NEMOROSA P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., (Hedwigia XIX, p. 54 p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Scleroderris aggregata** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 212; Sacc., (Syll. VIII, p. 597); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 463.

EUPHRASIA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 252; Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 91 et V, p. 13 et p. 18); Oud., Rév. I, p. 573 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. Caeoma Rhinanthacearum Lk, Obs. Myc. II, p. 27; Schlecht., Berol. II, p. 122; Oud., Rév. I, p. 573.
2. Caeoma Uredo tremellosa γ Ringentium Mart., Erlang., p. 317.
3. Coleosporium Rhinanthacearum Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Berk., Outl., p. 333; Fuck., Symb. myc., p. 43; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 28; Cooke, Brit. Fgi, p. 521; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Oud., Rév. I, p. 573.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 694; Fuck., Rhen., no. 304; Thüm., Fgi austr., no. 347; Roum., Fgi Gall., no. 5605.
4. Erysibe Rhinanthacearum α Euphrasiae Wallr., Fl. Cr., p. 201.
5. Uredo Euphrasiae Schum., Saell. II, p. 230; Rebent., Neom., p. 355; Unger, Exanth., p. 119, p. 172 et p. 200.
6. Uredo Rhinanthacearum D. C., Fl. Fr. VI, p. 80; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 377; Unger, Exanth., p. 232 et p. 272.
7. Uredo Rhinanthacearum a Euphrasiae Rab., Kr. Fl., p. 10; Oud., Rév. I, p. 573.
8. Uredo ringentium c Uredo euphrasiae Mart., Mosq., p. 230.
9. Uredo tremellosa δ Ringentium Strauss, Wett. Ann. II, p. 90; Fic., (Dresd. II, p. 239).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 44.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 714.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora lapponica** Lagerh., Bot. Notis. 1888, p. 19; Sacc., Syll. IX, p. 344.
2. **Peronospora nivea** Unger, Bot. Zeit. V, p. 314.

   SYNON.

   1. Botrytis nivea Unger, Exanth., p. 172.
3. **Plasmopara densa** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 239); Oud., Rév. II, p. 13; Wint., Kr. Fl. IV, p. 431.

   SYNON.

   1. Peronospora densa Rab., (H. M. I, no. 1572); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 107; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 179; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 389.

      Sicc.: Schneid., exs., no. 114; Oud., exs., no. 64.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Rabenhorstii** Sacc., Syll. I, p. 431; Wint., Kr. Fl. II, p. 403.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella Euphrasiae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. II, p. 640.

SYNON.

1. **Mollisia Euphrasiae** Sacc., (Syll. VIII, p. 325).

2. **Pyrenopeziza Euphrasiae** J. Kze, Fgi sel., no. 177.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 177.

2. **Pyrenopeziza lugubris** Sacc., Syll. VIII, p. 358.

SYNON.

1. **Peziza lugubris** De Not., Erb. critt. ital. I, no. 977; Rab., Myc. Eur. III, p. 8.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Rhinanthi** (Phill.) Sacc., (Syll. VIII, p. 585); Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.

2. **Scleroderris aggregata** (Lasch) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 212; Sacc., Syll. VIII, p. 597; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 35.

SYNON.

1. **Cenangium aggregatum** Fuck., Symb. myc., p. 271.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2738; Thüm., M. U., no. 1961.

2. **Cucurbitaria aggregata** Fuck., Rhen., no. 977.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 977.

3. **Didymella aggregata** Sacc., (Syll. I, p. 558).

4. **Sphaeria aggregata** Lasch, in Rab., H. M. II, no. 541; Fuck., E. F. N., p. 75; B. et Br., A. N. H. 5 ser. IX, p. 183; Grevillea XI, p. 16.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 541.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Euphrasiae** (Oud.) Sacc., Syll. XVI, p. 939; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 686.

SYNON.

1. **Ascochyta Euphrasiae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 68.

2. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., Syll. III, p. 133; Thüm., Sibir., no. 787 *fa* **Euphrasiae** Bres., in Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 67.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sarcopodium fuscum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 312 sub Dematiaceis); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 82; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 791.

EUPHRASIA PRATENSIS Fr.
EUPHRASIA ROSTKOWIANA Hayne.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 239); Oud., Rév. II, p. 13; Wint., Kr. Fl. IV, p. 431; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 463.

EUPHRASIA SALISBURGENSIS Fk.

(= EUPHRASIA ALPINA Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Wint., Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. Coleosporium Rhinanthacearum Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 p.p.); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.
2. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 200.

EUPHRASIA STRICTA Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

EUPHRASIA TRICUSPIDATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.).

MELAMPYRUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma nervisequum** (D. C.) Fr., S. V. S., p. 425; Sacc., Syll. XI, p. 501; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 467.

SYNON.

1. Dothidea nervisequa Fr., S. M. II, p. 563.
2. Sphaeria nervisequa D. C., Fl. Fr. VI, p. 140.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) Desmazierii** Niessl, (Beitr., p. 53) *var.* **Melampyri** Sacc., Syll. I, p. 657.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Melampyri** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4, p. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 884.

MELAMPYRUM ARVENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13; Tul., A. S. N. 4 sér. II (1854), p. 136 p.p.; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 639.

SYNON.

1. Caeoma Rhinanthacearum Lk, Obs. Myc. II, p. 27 (p.p.); Schlecht., Berol. II, p. 122 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
2. Coleosporium Euphrasiae Wint., Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Bomm. et Rouss., Flor., p. 106 (p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 252 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
3. Coleosporium Rhinanthacearum Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 (p.p.); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 28 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
4. Uredo ringentium *b* Uredo melampyri Mart., Mosq., p. 230.
5. Uredo tremellosa *δ* Ringentium Strauss, Wett. Ann. II, p. 90; Unger, Exanth., p. 200 p.p.

2. **Puccinia Moliniae** Tul., A. S. N. 4 sér. II (1854), p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 631; Wint., Kr. Fl.

I, p. 219; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 762.

SYNON.

1. Aecidium Melampyri Kze, (Kze et Schm., exs., no. 165); Sacc., (Syll. VII, p. 813); Dietel, Verz., p. 38; Oud., Rév. I, p. 583.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium Melampyri** Sacc., in Mycoth. Ven., no. 1095; Sacc., Michelia I, p. 243; Sacc., Syll. I, p. 34.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1095.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Melampyri** Rostr., Bot. Tidsskr. XXI, p. 49; Sacc., Syll. XIV, p. 1040; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 64.

FOLIA et BRACTEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia melampyrina** Massal., Atti r. Istit. Veneto di Sc. lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 688; Sacc., Syll. XVI, p. 1044.

MELAMPYRUM CRISTATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.) et XXI, p. 722.

SYNON.

1. Coleosporium Euphrasiae Wint., (Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.).
2. Coleosporium Rhinanthacearum Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 (p.p.); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 28 (p.p.).
3. Uredo Melampyri Rebent., Neom., p. 355.

2. **Puccinia Moliniae** Tul., A. S. N. 4 sér. II (1854), p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 631; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 332; Wint., Kr. Fl. I, p. 219; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 762.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Melampyri** Rostr., Bot. Tidsskr. XXI, p. 49; Sacc., (Syll. XIV, p. 1040); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 64) et IX, p. 722.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Bilimbiospora Doliolum** Auersw.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1255.

2. **Sphaerella Winteriana** Sacc., (Syll. I, p. 516).

SYNON.

1. Sphaerella Winteri J. Kze, (Fgi sel., no. 64).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5722.

MELAMPYRUM NEMOROSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62 (p.p.); Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.) et XXI, p. 722; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 639.

SYNON.

1. Coleosporium Euphrasiae Wint., (Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.).
2. Coleosporium Rhinanthacearum Lév.,

A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 (p.p.); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 28 (p.p.); Sacc., Mycol. Ven., p. 76 (p.p.); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 377; Sacc., Mycoth. Ven., no. 843; Thüm., Fgi austr., no. 28.

3. **Uredo Melampyri** Rebent., (Neom., p. 355)

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 584.

4. **Uredo Rhinanthacearum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 80 (p.p.); Chev., Fl. de Paris I, p. 405 (p.p.); Unger, Exanth., p. 200 (p.p.)

5. **Uredo ringentium** *b* **Uredo Melampyri** Mart., Mosq., p. 230.

2. **Puccinia Moliniae** Tul., A. S. N. 4 sér. II (1854), p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 631; Wint., Kr. Fl. I, p. 219; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 762.

SYNON.

1. **Aecidium Melampyri** Kze, in Kze et Schm., exs., no. 165; Wallr., Fl. Cr., p. 255; Unger, Exanth., p. 200; Rab., Kr. Fl., p. 16; Hedwigia XVIII, p. 31; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 262; Sacc., Syll. VIII, p. 813.

Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 165.

2. **Caeoma Melampyratum** Lk, Spec. Pl. II, p. 46; Lk, Handb., p. 444.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 713.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1375; Thüm., Fgi austr., no. 442.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Melampyri** Bucholtz, Korrespondenzbl. Naturf. Ver. Riga LII (1909), p. 166; Sacc., Syll. XXI, p. 861.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma nervisequia** Fr., (S. V. S., p. 425) **Asteroma nervisequum** Sacc., Syll. XI, p. 501.

SYNON.

1. **Sphaeria nervisequa** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 140); Wallr., Fl. Cr., p. 810.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 849.

2. **Phyllosticta Kriegeriana** Bres., Hedwigia 1900, p. 325; Sacc., Syll. XVI, p. 839; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed II) VII, p. 771.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Melampyri** Bäumler, Fgi Schemn. I, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 415; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 336.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 983 et Syll. IV, p. 211); Thüm., Flora 1881.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1566; Roum., Fgi Gall., no. 4891.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tomicoides** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Syll. I, p. 289; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 130).

2. **Diaporthe Desmazierii** Niessl, (Beitr., p. 53); Wint., Kr. Fl. II, p. 605; Sacc., Syll. I, p. 656.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1262.

3. **Leptosphaeria suffulta** Niessl, in Rab., F. E., no. 1549; Sacc., Syll. II, p. 14.

SYNON.

1. **Sphaeria suffulta** Rab., H. M. I, no. 1329.

2. **Valsa suffulta** Rab., H. M. II, no. 56.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 56.

4. **Sphaerella Winteriana** Sacc., Syll. I, p. 516; Wint., Kr. Fl. II, p. 374.

SYNON.

1. **Sphaerella Winteri** J. Kze, Fgi sel., no. 64.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., Syll. II, p. 684.

SYNON.

1. Lophiostoma vagabundum Sacc., Michelia I, p. 447; Hedwigia XIV, p. 70.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Bongardi** Sacc., Syll. VIII, p. 358.

SYNON.

1. Peziza Bongardi Weinm., Hymen. Gaster., p. 476.

MELAMPYRUM PRATENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13, p. 18 et p. 257; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 201; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.) et XXI, p. 722; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 639.

SYNON.

1. Caeoma Rhinanthacearum Lk, Obs. Myc. II, p. 27; Schlecht., Berol. II, p. 122 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
2. Coleosporium Euphrasiae Wint., Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.).
3. Coleosporium Rhinanthacearum Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 p.p.); Sacc., Mycol. Ven., p. 76 (p.p.); Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 190 (p.p.); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 304; Oud., Fgi Neerl., no. 126; Thüm., M. U., no. 641; Roum., Fgi Gall., no. 1815.
4. Uredo Melampyri Rebent., (Neom., p. 355); Unger, Exanth., p. 119 et p. 200.

2. **Puccinia Moliniae** Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 631; Wint., Kr. Fl. I, p. 219; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 762.

SYNON.

1. Aecidium Melampyri Kze. (in Kze et Schm., exs., no. 165); Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 262; Sacc., Syll. VII, p. 813; Oud., Rév. I, p. 583.
2. Puccinia nemoralis Juel, Öfvers. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1894, p. 503—508; Pringsh., Jahrb. XXXIV, p. 402.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Magn., Erys. Tirols, p. 7.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma nervisequia** Fr., (S. V. S., p. 425) **Asteroma nervisequum** Sacc., Syll. XI, p. 501.

SYNON.

1. Sphaeria nervisequa D. C., Fl. Fr. VI, p. 40.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2393.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Melampyri** Trail, Scott. Natural. 1887, p. 89; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 479; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 603.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Melampyri** Rostr., (Bot. Tidsskr. 1897, p. 49); Sacc., (Syll. XIV, p. 1040); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 39; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 64.
2. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170, Fgi ital. del., Tab. 983 et Syll. IV, p. 211); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 713.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella media** Sacc., (Michelia II, p. 57); Sacc., (Syll. I, p. 553); Rev. Myc. XIV, p. 170.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6113.
2. **Leptosphaeria suffulta** Niessl, in Rab., F. E., no. 1549; Wint., Kr. Fl. II, p. 461; Sacc., Syll. II, p. 14; Rev. Myc., XIV, p. 172.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1549 et no. 6135.
   SYNON.
   1. **Sphaeria suffulta** Nees, (Syst., p. 316); Fuck., E. F. N., p. 68.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 898.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Moutoni** Rehm, Hedwigia 1899, p. 244; Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 52 in Bull. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 733.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., Not. III, p. 15.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 455.
2. **Phoma silvatica** Sacc., (Michelia II, p. 337); Sacc., (Syll. III, p. 128); Rev. Myc. XVIII, p. 152.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7064.
3. **Rhabdospora nigrella** Sacc., (Syll. III, p. 588); Rev. Myc. XIII (1891), p. 171.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5877.

MELAMPYRUM SILVATICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13; Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.) et XXI, p. 722; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 639.
   SYNON.
   1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.).
   2. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 281.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 376; Thüm., Fgi austr., no. 27.
   3. **Uredo Melampyri** Rebent., Neom., p. 355; Unger, Exanth., p. 119 et p. 200.
2. **Puccinia Moliniae** Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 631; Wint., Kr. Fl. I, p. 219; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 762.
   SYNON.
   1. **Aecidium Melampyri** Kze et Schm., Exs., no. 165.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139).
   SYNON.
   1. **Erysibe communis** Lk *c* **Personatarum** Rab., (Kr. Fl., p. 233).
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1745.
   2. **Podosphaera Castagnei** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 48.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Melampyri** Allesch., Hedwigia 1894, p. 70; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 131.
2. **Septoria Melampyri** Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LX (1900), p. 316; Sacc., Syll. XXII, p. 1110.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Melampyri** Rostr., Bot. Tidsskr. 1897, p. 49; Sacc., Syll. XIV, p. 1040,
2. **Ovularia Melampyri** Rostr., Bot. Tidsskr. XXI (1897), p. 49 et p. 52.

3. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170).
Sicc.: Rab., F. E., no. 3183.

FOLIA COTYLEDONEA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia melampyrina** Pat. et Har., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 552.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria suffulta** Niessl, (in Rab., F. E., no. 1549); Sacc., (Syll. II, p. 14).
SYNON.
1. Sphaeria suffulta Nees, (Syst., p. 316); Fr., S. M. II, p. 508.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma silvatica** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 128; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 306.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2019.

ODONTITES LUTEA Rchb.

(= EUPHRASIA LUTEA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 22; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **(?) Tubercinia schizocaulon** Woron., in De Bary et Woron., Beitr. z. Morph. u. Phys. d. Pilze, 5e Reihe, p. 17 (Abh. d. Senckb. Ges. XII, p. 573).
SYNON.
1. Sorosporium Paridis Wint., Kr. Fl. I, p. 102 (p.p.).
2. Sorosporium schizocaulon Ces., in Rab., H. M. I, no. 1083; Hedwigia VI, p. 170.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1083 et II, no. 93.
3. Thecaphora aterrima Fischer de Waldh. (non Tulasne); Pringsh., Jahrb. VIII, p. 108 et A. S. N. 6 sér. IV, p. 231.
4. Tuburcinia Trientalis Sacc., (non B. et Br.) Syll. VII, p. 507 (p.p.).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria coniformis** Sacc., Syll. II, p. 159.
SYNON.
1. Leptosphaeria coniformis Wint., Kr. Fl. II, p. 469; Hedwigia XXVI, p. 58.
2. Pleospora coniformis Fuck., Symb. myc., p. 136.
3. Sphaeria coniformis Fr., S. M. II, p. 508.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2163.

2. **Pleospora breviasca** Berl., N. Giorn. bot. ital. XX (1888), p. 45; Sacc., Syll. XXII, p. 266.

3. **Sphaerella Euphrasiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. I, no. 25; Sacc., Syll. IX, p. 626.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella Euphrasiae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 640.
SYNON.
1. Mollisia Euphrasiae Sacc., Syll. VIII, p. 325; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 463.
2. Niptera Euphrasiae Fuck., Symb. myc., p. 293.
3. Peziza Euphrasiae Fuck., Rhen., no. 2186.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2186.

ODONTITES SEROTINA Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13); Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 121; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 130.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 762.

ODONTITES VERNA Rchb.

(= EUPHRASIA ODONTITES L.)

ODONTITES RUBRA P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 13; Wint., Hedwigia XIX, p. 54 (p.p.); Wint., Kr. Fl. I, p. 246 (p.p.); Schrot., Kr. Fl. Schles. I, p. 370 (p.p.); Sacc., Syll. VII, p. 754 (p.p.); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 252 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. **Caeoma Rhinanthacearum** Lk, Obs. Myc. II, p. 27 (p.p.); Schlecht., Berol. II, p. 122 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
2. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62 (p.p.)
3. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 (p.p.); Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 28 (p.p.); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 252 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.

   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 156; Oud., Fgi Neerl., no. 269; Thüm., Fgi austr. no. 346.
4. **Uredo Euphrasiae** Schum., (Saell. II, p. 230); Unger, Exanth., p. 119 et p. 200.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1353.
5. **Uredo Rhinanthacearum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 80 p.p.); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 377 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
6. **Uredo ringentium** *d* **Uredo odontitidis** Mart., Mosq., p. 230.
7. **Uredo tremellosa** *δ* **Ringentium** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90 (p.p.).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

   SYNON.

   1. **Erysibe Personatarum** Desm., N. F. I, no. 761.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 761.
   2. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18); Fr., S. M. III, p. 242.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora sordida** Berk. *β* **Odontitis serotinae** Massal., Nov. mic. Veron., p. 256 in Boll. Soc. bot. ital. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 397.
2. **Plasmopara densa** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 239; Sacc., Syll. VII, p. 243; Oud., Rév. II, p. 13.

SYNON.

1. **Peronospora densa** Rab., (H. M. I, no. 1572); Fuck., Symb. myc., p. 70.

Sicc.: Schneid., exs., no. 115; Fuck., Rhen., no. 34; Rab., F. E., no. 1363; Cooke, exs. II, no. 540; Oud., Fgi Neerl., no. 270; Thüm., Fgi austr., no. 645.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Myxotrichella cancellata** (Phill.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 716.

SYNON.

1. **Myxotrichum cancellatum** Phill. et Plowr., in Grevillea XIII, p. 51; Sacc., Syll. IV, p. 318.

FOLIA, CAULIS et CALYCES.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Urophlyctis Magnusiana** Neger, Ann. Mycol. IV (1906), p. 280; Sacc., Syll. XXI, p. 849.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247) *c* **Euphrasiae** Desm., N. F. I, no. 1781.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1781 et II, no. 1431; Rab., F. E., no. 258.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. N. S. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella Euphrasiae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 640.

SYNON.

1. **Mollisia Euphrasiae** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 325).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5809.

2. **Niptera Euphrasiae** Fuck., (Symb. myc., p. 293); Rev. Myc. VII, p. 122.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1867.

37. DERMATEACEAE.

1. **Scleroderris aggregata** Rehm., in Wint., Kr. Fl. III, p. 212; Sacc., Syll. VIII, p. 597.

SYNON.

1. **Cenangella aggregata** Sacc., Syll. VIII, p. 593.
2. **Cenangium aggregatum** Fuck., Symb. myc., p. 271.
3. **Cucurbitaria aggregata** Fuck., Rhen., no. 977.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 977.

4. **Didymella aggregata** Sacc., Syll. I, p. 558; Oud., Rév. II, p. 225.
5. **Sphaeria aggregata** Lasch, in Rab., H. M. II, no. 541.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 541.

PEDICULARIS Spec. incertae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pedicularis** Thüm., Bull. Soc. Nat. Moscou 1878, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 719; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 250.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Pedicularis** Fr., S. M. II, p. 602; Sacc., Syll. XIV, p. 1179.

SYNON.

1. **Xyloma Pedicularis** D. C., Mém. Mus. III, p. 319.

PEDICULARIS Spec. sibiricae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pedicularis** Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 170.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pedicularidis** Fuck., in v. Heuglin, Reisen n. d. Nordpolarmeer in d. Jahren 1870 u.

1871; Oud., Fgi Nov. Semljae 5 (Versl. en Meded. k. Akad. v. Wet. 3 ser. II, p. 150); Sacc., Syll. X, p. 176.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Pedicullariae** Fr., S. M. II, p. 429.

SYNON.

1. **Sphaeria Pedicularium** Sacc., Syll. II, p. 394.

PEDICULARIS COMOSA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma montenegrina** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 407; Sacc., Syll. XXII, p. 884.

PEDICULARIS FLAMMEA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella trichophila** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., (Syll. I, p. 515); Rostr., Fgi Groenl., p. 551.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.
2. **Pyrenophora hispida** Sacc., (Syll. II, p. 284).

SYNON.

1. **Pleospora hispida** Niessl, (Notiz., p. 33, in Verh. naturf. Ver. Brünn XIV, p. 193 et tab. IV, f. 17); Schröt., Hedwigia XXI, p. 152.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Sceptri** Karst., (Hedwigia XXIII, p. 59); Sacc., (Syll. III, p. 129); Rostr., Fgi Groenl., p. 568.
2. **Rhabdospora cercosperma** (Rostr.) Sacc.

PEDICULARIS FOLIOSA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia obducens** Thüm., Hedwigia XX, p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 211; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 500.

PEDICULARIS HACQUETII Graf.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus carpathicus** Hazsl., Math. es Term. Közlem. XXV, p. 2, Budapest 1892, p. 166, tab. XI, f. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 615.

PEDICULARIS HIRSUTA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

2. **Sphaerella Pedicularis** Karst., Fgi Spitsb., no. 53; Hedwigia XI, p. 187; Sacc., Syll. I, p. 501.
3. **Sphaerella trichophila** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., (Syll. I, p. 515); Rostr., Fgi Groenl., p. 551.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.
2. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285); Rostr., Fgi Groenl., p. 565.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965 et Not. III, p. 15); Rostr., Fgi Groenl., p. 567.
2. **Phoma herbarum** West. *fa* **Thulensis** Karst., Fragm. mycol. XI; Hedwigia XXIII, p. 39; Sacc., Syll. III, p. 133.
3. **Phoma Sceptri** Karst., (Hedwigia XXIII, p. 59); Rostr., Fgi Groenl., p. 568; Sacc., (Syll. III, p. 129).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Pedicularis** Rostr., Oest-Grönl. Svampe, p. 29; Sacc., Syll. XI, p. 564.

CALYX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma calycis** Oud.

SYNON.

1. **Phoma irregularis** Rostr., Fgi Groenl., p. 568 (non Sacc., Syll. III, p. 142).

PEDICULARIS INCARNATA Jacq.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Pedicularis** Ces., in Rab., H. M. II, p. 667; Sacc., Syll. VIII, p. 763; Wint., Kr. Fl. III, p. 87.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 667.

SYNON.

1. **Ectostroma Pedicularis** Fr., S. M. II, p. 602.
2. **Xyloma Pedicularis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 153; D. C., Mém. Mus. III, p. 319; Duby, Bot. Gall. II, p. 876.

PEDICULARIS LANATA Pall.

(= PEDICULARIS VERTICILLATA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Pedicularis** Vogl., Bull. Soc. bot. ital. 1896, f. 38; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 287; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 390.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Pedicularis** Karst., (Fgi Spitsb., no. 53); Sacc., (Syll. I, p. 501); Rostr., Fgi Groenl., p. 550.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Pedicularis lanatae** P. Henn., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 53; Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 1008.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285).

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, Hedwigia XIX, p. 173.

PEDICULARIS LAPPONICA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora comata** Sacc., (Syll. II, p. 286); Rostr., Fgi Groenl., p. 565.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965 et Not. III, p. 15); Rostr., Fgi Groenl., p. 567; Sacc., (Syll. III, p. 133).

2. **Phoma Sceptri** Karst., (Hedwigia XXIII, p. 59); Sacc., (Syll. III, p. 129); Rostr., Fgi Groenl., p. 568.

PEDICULARIS OEDERI Vahl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Oederi** Blytt, Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1896, no. 6, p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 250; Sacc., Syll. XVII, p. 322.

2. **Puccinia Pedicularis** Thüm., (Pilzfl. Sibir. II, p. 10 (no. 170) in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1878); Sacc., (Syll. VII, p. 719); Dietel, Verz., p. 39.

PEDICULARIS PALUSTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., Syll, VII, p. 754.

SYNON.

1. Uredo Pedicularis Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 492; Bot. Zeit. 1862, p. 231.

2. **Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint., Kr. Fl. I, p. 236; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 373; Sacc., Syll. VII, p. 598; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 560.

SYNON.

1. Cronartium Pedicularis Lindroth, Bot. Notis. 1900, p. 246; Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIX, no. 6 (1906), p. 22 et Ured. Fennicae, p. 441; Sacc., Syll. XVI, p. 272.

3. **Puccinia paludosa** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174; Sacc., Syll. IX, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 671.

SYNON.

1. Aecidium Pedicularis Liboschütz, Mém. Mosc. V, p. 76 et tab. V, f. 1; Wallr., Fl. Cr., p. 254; Rab., Kr. Fl., p. 16; Duby, Bot. Gall. II, p. 904; B. et Br., A. N. H. 1 ser. VI, p. 439; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 544; Chev., Fl. de Paris I, p. 388; Unger, Exanth., p. 119 et p. 200; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 42; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 262; Sacc., Syll. VII, p. 814; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174.

Sicc.: Cooke, exs., no. 101; Desm., N. F. I, no. 1502 et II, no. 1002; Rab., H. M. I, no. 1493; Rab., F. E., no. 691.

2. Caeoma Pedicularіatum Lk, Spec. Pl. II, p. 47; Lk, Handb., p. 444.

3. Caeoma Pedicularis Schlecht., Berol. II, p. 113.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Sacc., (Syll.

VII, p. 290); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 803.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 239); Sacc., (Syll. VII, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 803.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia obducens** Thüm., Hedwigia XX, p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 211; Bomm., Contrib. 1891, p. 94; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 14; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 191; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 500.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 803.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Not. III, p. 15); Rostr., Fgi Groenl., p. 567); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 803.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium palustre** Fautr., Rev. Myc. 1885, p. 70; Sacc., Syll. XI, p. 554; Rev. Myc. XVII, p. 77; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 337.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6748.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium palustre** Fautr., Rev. Myc. 1885, p. 70; Sacc., Syll. XI, p. 554; Rev. Myc. XVII, p. 77; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 337.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6748.

PEDICULARIS RECUTITA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Not. III, p. 15) *fa* **Thulensis** Karst., Hedwigia 1884, p. 39; Sacc., Syll. III, p. 133; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 67.

2. **Phoma Pedicularis** Fuck., in v. Heuglin III; Sacc., Syll. X, p. 176; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpghia XI (1897), p. 67.

PEDICULARIS SCEPTRUM CAROLINUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint., Kr. Fl. I, p. 236; Sacc., Syll. VII, p. 598; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 560.

SYNON.

1. Aecidium Sceptri Lindroth, Bot. Notis. 1900, p. 250; Sacc., Syll. XVI, p. 344.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 187); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 804.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Sceptri** Sacc., Michelia I, p. 314; Sacc., Syll. II, p. 550.

SYNON.

1. Nectria Sceptri Karst., Enum. Fg. Lapp., p. 213; Karst., Myc. Fenn. II, p. 216.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Sceptri** Karst., Symb. XVI, p. 152; Hedwigia XXIII, p. 59; Sacc., Syll. III, p. 129.
2. **Rhabdospora Sceptri** Sacc., Syll. III, p. 590.

SYNON.

1. Septoria Sceptri Karst., Symb. XII, p. 112.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma coniformis** Starb., Stud., p. 61 et f. 41; Sacc., Syll. XI, p. 501; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 450.

SYNON.

1. Sphaeria coniformis Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. 1826.

PEDICULARIS SILVATICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia paludosa** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174; Sacc., Syll. IX, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 671.

SYNON.

1. Aecidium Pedicularis Liboschütz, (Mém. Mosc. V, p. 76); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 36; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 262; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 814.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2695; Thüm., Fgi ausr., no. 854.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 239); Sacc., (Syll. VII, p. 243).

SYNON.

1. Peronospora densa Rab., (H. M. I, no. 1572).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1140.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filiformis** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 34; Sacc., Syll. XVIII, p. 552; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 500.
2. **Ramularia obducens** Thüm., Hedwigia XX, p. 56; Sacc., (Syll. IV, p. 211); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 500.

RHINANTHI Spec. incognitae.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., Michelia II, p. 170.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium incarnatum** Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 712; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 527.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst. *var.* **Rhinanthi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 164; Sacc., Syll. XVII, p. 722.
2. **Metasphaeria affinis** Sacc., Syll. II, p. 159.

SYNON.

1. Leptosphaeria affinis Karst., Myc. Fenn. II, p. 102.

Sicc.: Karst., exs., no. 896.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma complanata** Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI, p. 299); Sacc., Syll. III, p. 126; Cuboni, Synops.,

p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 317.

SYNON.

1. **Sphaeria complanata** Tode, (Mecklb. II, p. 21); Fr., Elench. II, p. 108.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Rhinanthi** Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1894, p. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 1141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 665.

RHINANTHUS ALECTOROLOPHUS Pollich.

(= RHINANTHUS HIRSUTUS Lam. = RHINANTHUS VILLOSUS P.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., Syll. VII, p. 754; Oud., Rév. I, p. 573; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 18.

SYNON.

1. **Coleosporium Rhinanthacearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 177; Arch. Néerl. VIII, p. 382; Oud., Rév. I, p. 573.
2. **Uredo Rhinanthacearum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 80; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Unger, Exanth., p. 200; Oud., Rév. I, p. 573.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 239); Sacc., (Syll. VII, p. 243).

SYNON.

1. **Pleospora densa** Rab., (H. M. I, no. 1572); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 107.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Rhinanthi** (Phill.) Sacc., (Syll. VIII, p. 585); Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma complanata** (Tode) Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 300; Sacc., Syll. III, p. 126; Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Rhinanthi** Karst. et Hariot, Journ. de Bot. 1890, p. 361; Sacc., Syll. X, p. 460; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 496.

RHINANTHUS ALPINUS Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 637).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 239; Sacc., Syll. VII, p. 243.

SYNON.

1. **Peronospora densa** Rab., (H. M. I, no. 1572); Hedwigia IX, p. 87.

Sicc.: Schneid., exs., no. 113.

RHINANTHUS ANGUSTIFOLIUS Gmel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Hedwigia XVIII, p. 130.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 58.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma complanata** Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI, p. 299); Sacc., (Syll. III, p. 126); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 68.

RHINANTHUS MAJOR Ehrh.

(= RHINANTHUS CRISTA GALLI L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 252; Sacc., Syll. VII, p. 754; Bomm., Flor., p. 106; Oud., Rév. I, p. 573; Kleb., Zeitschr. f. Planzenkrh. V, p. 18; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. **Aecidium Scrophulariae** (D. C., Fl. Fr. VI, p. 91); Sacc., Michelia I, p. 11.
2. **Caeoma Rhinanthacearum** Lk, Obs. Myc. II, p. 28; Schlecht., Berol., p. 122; Oud., Rév. I, p. 573.
3. **Caeoma Uredo tremellosa** *γ* **Ringentium** Mart., Erlang., p. 317.
4. **Coleosporium flavum** Bonord., Coniom., p. 20.
5. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 28; Oud., Rév. I, p. 573.
   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 8; Thüm., Fgi austr., no. 29.
6. **Uredo confluens** *var.* **Rhinanthi** A. et S., Consp., 122.
7. **Uredo Rhinanthacearum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 80; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Unger, Exanth., p. 119 et p. 200; Oud., Rév. I, p. 573.
8. **Uredo ringentium** *a* **Uredo rhinanthi** Mart., Mosq., p. 220.
9. **Uredo tremellosa** *δ* **Ringentium** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90.

2. **Uromyces Scrophulariae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Sacc., Syll. VII, p. 559.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 239); Sacc., (Syll. VII, p. 243); Oud., Rév. II, p. 13.

SYNON.

1. **Peronospora densa** Rab., H. M. I, no. 1572; Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 801; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 107; Sacc., Michelia II, p. 586; Bomm., Flor., p. 224.
   Sicc.: Desm., F., no. 412; Rab., H. M. I, no. 1572; Roum., Fgi Gall., no. 1531.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium incarnatum** Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 712; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 527.

CAULIS et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma deusta** Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Syll. III, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 316.
2. **Phoma picea** (P.) Sacc., (Syll. III, p. 140); Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 127.

3. **Rhabdospora Rhinanthi** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 502; Sacc., Syll. X, p. 393; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 919.

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum A Rhinanthi** Desm., N. F. I, no. 1780.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1780 et II, no. 1430; Roum., Fgi Gall., no. 686.

2. **Sphaeronema Rhinanthi** Lib., Ard., no. 263; Kckx, Rech. II, p. 27.

Sicc.: Lib., Ard., no. 263.

3. **Zythia Rhinanthi** Fr., S. V. S., p. 408; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 449; Sacc., Syll. III, p. 615; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 228; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 302.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Rhinanthi** Sacc., Syll. VIII, p. 585.

SYNON.

1. **Ephelis Rhinanthi** Phill., Discom., p. 358.

2. **Rhytisma radicalis** Cooke, Grevillea VIII, p. 9.

RHINANTHUS MINOR Ehrh.

FOLA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 370; Oud., Rév. I, p. 573; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

SYNON.

1. **Caeoma Rhinanthacearum** Lk, Spec. Pl. II, p. 12; Lk, Handb., p. 436; Schlecht., Berol. II, p. 122; Oud., Rév. I, p. 573.

2. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Michelia I, p. 10; Oud., Rév. I, p. 573.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 30.

3. **Uredo Rhinanthacearum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 80; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Oud., Rév. I, p. 573.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 223 et II, no. 954.

4. **Uredo ringentium** *a* **Uredo rhinanthi** Mart., Mosq., p. 230.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara densa** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 239; Sacc., Syll. VII, p. 243; Rev. Myc. XVIII, p. 153.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7066.

SYNON.

1. **Peronospora densa** Rab., (H. M. I, no. 1572); Casp., Monatsb. Berl. Akad. Mai 1855, p. 22; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 107; Fuck., E. F. N., p. 27 et Symb. myc., p. 70; Sacc., Michelia I, p. 12 et p. 365; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 75; Schröt., Hedwigia XXI, p. 150; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 173; Fuck., Rhen., no. 34; Schneid., exs., no. 53; Rab., F. E., no. 795, no. 2016 et no. 2418; Cooke, exs. II, no. 346; Speg., Decad., no. 38; Thüm., Fgi austr., no. 113; Thüm., M. U., no. 343; Roum., Fgi Gall., no. 3026; Erb. critt. ital. II, no. 349.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., Michelia II, p. 170; Sacc., Syll. IV, p. 211; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1012.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 58.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Rhinanthi** Sacc., Syll. VIII, p. 358.

SYNON.

1. **Mollisia Rhinanthi** Karst., Myc. Fenn. I, p. 200.

2. **Trochila Rhinanthi** Karst., Symb. I, in Not. 1870, p. 246; Hedwigia XI, p. 44.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma deustum** Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Syll. III, p. 155 (deusta); Cooke, Grevillea XV, p. 105; Bomm., Flor., p. 254; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 316.
2. **Rhabdospora Rhinanthi** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 502; Sacc., Syll. X, p. 393; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 919.

SYNON.

1. **Sphaeria Rhinanthi** Sommerf., Lapp., p. 220.
2. **Sphaeronema Rhinanthi** Lib., Ard., no. 263.

Sicc.: Lib., Ard., no. 263.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Rhinanthi** Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. XXIII; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 823.

TOZZIA ALPINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Tozziae** Heinricher, Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 363; Sacc., Syll. XVI, p. 1122 et XVII, p. 482.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tozziae** R. Maire, in Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907), p. 424; Sacc., Syll. XXII, p. 1109.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Tozziae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 501.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanostroma Tozziae** Maire, Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907), p. 423; Sacc., Syll. XXII, p. 1196.

TRIXAGO VISCOSA Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Euphrasiae** Wint., (Kr. Fl. I, p. 246).

SYNON.

1. **Coleosporium Melampyri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62.
2. **Coleosporium Rhinanthacearum** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Cooke, Brit. Fgi, p. 521.
3. **Uredo Rhinanthacearum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 80; Unger, Exanth., p. 200.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., (Syll. II, p. 698).

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa, nuovo ficomicete, Messina 1884; A. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

FAM.: BIGNONIACEAE.

I. BIGNONIEAE.

BIGNONIA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium elongatum** Berk. et Desm., in Berk., Moulds referred Fumago, p. 251; Sacc., Syll. I, p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Oedemium atrum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 42); Sacc., (Syll. IV, p. 297); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 672.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis grisea** (Schw.) Sacc., Syll. IV, p. 132.

SYNON.

1. Polyactis grisea Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2672.

BIGNONIA CAPREOLATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Capreolatae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 6; Sacc., Syll. IX, p. 634.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Bignoniae** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1085; Sacc., Syll. X, p. 453; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 459.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Bignoniae** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 7 (extr.); Tassi, Rev. Myc. 1896, p. 166, tab. CLXXI, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 107.

2. **Diplodia Bignoniae** F. Tassi *fa* **colorata** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 32, tab. V, f. 8—10; Sacc., Syll. XVI, p. 920; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 924.

BIGNONIA JASMINIFOLIA H. et B.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Bignoniae** Da Camara, Bol. Soc. Broteriana XXV (1910), p. 21 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1224.

BIGNONIA TWEEDIANA Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Winteri** Sacc., Syll. III, p. 391; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 633.

SYNON.

1. Ascochyta Tweediana Wint., Contr. Myc. Lusit., no. 796.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium roridum** Tode, (Mecklb. I, p. 25, tab. V, f. 38); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 858); Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Tweediana** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 15, tab. IV, f. 4; Sacc., Syll. III, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 24.
2. **Ascochyta Tweediana** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 40, tab. V, f. 22; Sacc., Syll. III, p. 391; Allesch, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 633.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium clavipes** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 57, tab. V, p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 651; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 453.

PITHECOCTENIUM SQUALI Mart.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Pithecoctenii** d'Alm. et Da Cam., Rev. Agron. Portug. III, p. 254, tab. V, f. 1—3; Sacc., Syll. XXII, p. 488.

II. TECOMEAE.

CATALPA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera elevata** Burrill, in Bessey, The Erysiph., p. 11; Sacc., Syll. IX, p. 369.
2. **Phyllactinia suffulta** (Rab.) Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., Syll. I, p. 5.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria catalpicola** Schwein,, Synops. Fg. Amer. bor., no. 1824; Sacc., Syll. II, p. 440.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia petiolorum** Schwein., Fg. Amer. bor., no. 1853; Sacc., Syll. III, p. 223.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) Catalpae** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1903, p. 224; Sacc., Syll. XVII, p. 673.
2. **Nummularia Clypeus** (Schw.) Cooke, Grevillea XII, p. 6; Sacc., Syll, IX, p. 570.

SYNON.

1. Nummularia Bulliardi Sacc., Syll. I, p. 396 p.p.
2. Sphaeria Clypeus Schwein., Syn. Fg. Carol., no. 42.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora cinerea** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1904, p. 170; Sacc., Syll. XVII, p. 836.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Fraxini** (P.) De Not., Pir. Ister., p. 22; Sacc., Syll. II, p. 776,

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Baculum** (Ger.) Sacc., Syll. III, p. 91 (Macrophoma Bac. Berl. et Vogl.)

SYNON.

1. Sphaeropsis Baculum Ger., in Grevillea.

2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., (Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 278.
3. **Vermicularia angustata** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1849; Sacc., Syll. III, p. 230.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium crustosum** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2629; Sacc., Syll. IV, p. 422.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma subrugosum** (Schw.) Sacc., Syll. II, p. 709.

SYNON.

1. Sphaeria subrugosa Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1609.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis decipiens** De Not., Pir. Ister., p. 23; Duby, Hyst., p. 31; Sacc., Syll. II, p. 775.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon Catalpae** (Schw.) Sacc., Syll. II, p. 392.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema Catalpae** Schwein., Fg. Amer. bor., no. 2142; Sacc., Syll. III, p. 189.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula olivascens** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2766; Sacc., Syll. IV, p. 248.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia confluens** P., (Synops., p. 113); Sacc., (Syll. IV, p. 641); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 423.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Leguminum** (Schw.) Sacc., Syll. VIII, p. 290.

SYNON.

1. Peziza Leguminum Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 176.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West. *fa* **Catalpae capsularum** Sacc., Syll. III, p. 133.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis grisea** (Schw.) Sacc., Syll. IV, p. 132.

SYNON.

1. Polyactis grisea Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2672.

CATALPA BIGNONIOIDES Walt.

(= BIGNONIA CATALPA L. = CATALPA CORDIFOLIA Mönch. = CATALPA SYRINGIFOLIA Sims.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium axillatum** Cooke, Hedwigia 1878, p. 40; Sacc., Syll. I, p. 78.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma Catalpae** Cooke, Grevillea, tab. 118, f. 4; Sacc., Syll. III, p. 199.

2. **Phoma vaga** Rob., in Desm., Pl. Crypt. exs., no. 692; Sacc., Fgi Herb. Brux., no. 26; Sacc., Syll. XI, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 28 sub Phyllosticta.

3. **Phyllosticta bacillispora** Kabát et Bubák, Mykol. Beitr. I, p. 1 in Sitzber. böhm. Ges. d. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 235.

4. **Phyllosticta Bignoniae** West., in Thüm., Fgi austr., no. 1075; Michelia I, p. 137; Sacc., Syll. III, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 28.

5. **Phyllosticta Catalpae** Ell. et Mart., Amer. Natur. 1884, p. 189; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 290 et Syll. X, p. 123; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 29.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Catalpae** Ell. et

Ev., Journ. of Mycol. VII (1892), p. 133; Sacc., Syll. XI, p. 565.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Catalpae** Wint., Hedwigia 1885, p. 203; Sacc., Syll. IV, p. 470.

2. **Macrosporium Catalpae** Ell. et Mart., Amer. Natural. 1882, p. 1003; Sacc., Syll. IV, p. 532.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) petiolorum** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 388; Sacc., Syll. I, p. 638.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) spissa** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 385; Sacc., Syll. I, p. 681.

2. **Didymella Catalpae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 47; Sacc., Syll. XXII, p. 157.

3. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck. *var.* **Catalpae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 249; Sacc., Syll. XVII, p. 678.

4. **Enchnosphaeria Caput-Medusae** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 405; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 395; Sacc., Syll. II, p. 206.

5. **Metasphaeria Liriodendri** Pass. *fa* **Catalpae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 233; Sacc., Syll. XVII, p. 700.

6. **Pleospora Spegazziniana** Sacc., Michelia I, p. 347; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 302; Sacc., Syll. II, p. 257.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium fumigatum** Sacc. et Speg., Michelia II, p. 78; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1337; Sacc., Syll. VIII, p. 235.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium olivaceum** Bonord. *var.* **Catalpae-syringifoliae** Sacc., Syll. III, p. 306; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 31.

2. **Diplodia Catalpae** Speg., Michelia I, p. 486; Sacc., Syll. III, p. 347; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 107.

3. **Phoma catalpicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 737; Sacc., Syll. XVIII, p. 257.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma carpogena** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 339; Sacc., Syll. III, p. 156; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 187.

2. **Phoma Catalpae** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 186.

SYNON.

1. Sphaeropsis Catalpae Thüm., Fgi austr., no. 80.

3. **Phoma herbarum** West., Exs., no. 965 *fa* **Catalpae capsularum** Sacc., Syll. III, p. 133.

4. **Phyllosticta catalpicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II (1903), p. 891; Sacc., Syll. XVIII, p. 236.

5. **Septoria Catalpae** Sacc., Michelia I, p. 179; Sacc., Syll. III, p. 558; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 752.

71. MELANCONIACEAE

1. **Gloeosporium microstromoides** Moesz, Gomb. Budap. I (1909), p. 23, tab. II, f. 7*a—b* in Bot. Közlem.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Bignoniae** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2600; Sacc., Syll. IV, p. 353.

2. **Clasterosporium capsularum** (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 388.

SYNON.

1. **Sporidesmium capsularum** Thüm., Fgi Amer. trig. Sp., no. 24.

3. **Coniothecium capsularum** Grogn., in Roum., Fgi Gall., no. 41; Sacc., Syll. IV, p. 513.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus distortus** Schwein., Synops. Fg. Carol., no. 903; Fr., Elench. I, p. 79; Sacc., Syll. VI, p. 101.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Thyridium pulchellum** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 249; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 320; Sacc., Syll. II, p. 323.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sirodesmium compositum** (Berk. et Rav.) Sacc., Syll. IV, p. 517.

SYNON.

1. **Sporidesmium compositum** B. et Br., North Amer. Fgi, no. 525.

CORTEX.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria mucedina** Boud., Quelq. Esp., p. 308; Sacc., Syll. IX, p. 255.

2. **Pistillaria mucoroides** Boud., in Bull. Soc. bot. de France 1877, p. 308; Pat., Tab. anal. fung., no. 571; Sacc., Syll. VI, p. 757.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetomella brachyspora** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 260; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1229; Sacc., Syll. III, p. 322; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 66.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus distinctus** Schwein., Synops. Fg. Carol., no. 903; Fr., Elench. I, p. 79; Sacc., Syll. VI, p. 101.

CATALPA SPECIOSA Ward.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium axillatum** Cooke, Hedwigia 1878, p. 40; Sacc., Syll. I, p. 78; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 279.

2. **Microsphaera elevata** Burril, (in Bessey, The Erysiph., p. 11); Sacc., (Syll. IX, p. 369); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 279.

3. **Phyllactinia suffulta** (Reb.) Sacc., (Michelia II, p. 50 et Syll. I, p. 5); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 279.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Catalpae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena, p. 125; Sacc., Syll. XVI, p. 933; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 872.

2. **Chaetophoma Catalpae** Cooke, in Grevillea tab. 118, f. 4; Sacc., (Syll. III, p. 199); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 279.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Catalpae** Wint., Hedwigia 1885, p. 203; Sacc., (Syll. IV, p. 470); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 279.

INCARVILLEA SINENSIS Lam.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Incarvilleae** Thüm., Lusit., no. 556; Sacc., Syll. III, p. 348.

TECOMA CHINENSIS Koch.

(= TECOMA GRANDIFLORA Loisl.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Tecomae** Pass., (Hedwigia 1877, p. 119); Sacc., (Syll. III, p. 347); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1223.
2. **Phoma tecomicola** Brun., Champ. Saint. 1887, p. 429; Sacc., Syll. X, p. 155.
3. **Placosphaeria inaequalis** (Fr.) Sacc., Atti Soc. Ven.-Trent. di Sc. Nat. 2 ser. II (1896), p. 26 (extr.); Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 912; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 864.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1223.

TECOMA RADICANS Juss.

(= BIGNONIA RADICANS L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) punctulata** Sacc., Bomm. et Rouss., Myc. Belg. II, p. 11; Sacc., Syll. IX, p. 718.
2. **Diaporthe Tecomae** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 550.

   SYNON.

   1. **Diaporthe (Tetrastaga) interrupta** Niessl, Contr. Myc. Lusit., p. 17; Sacc., Syll. IX, p. 718.
3. **Sphaerella erysiphoides** Sacc., Michelia II, p. 604; Sacc., Syll. IX, p. 633.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Bignoniae** Sacc., Bomm. et Rouss., Contrib. Myc. Belg. III, p. 14; Sacc., Syll. X, p. 155.
2. **Phoma radicantis** Cooke, Grevillea XIII, p. 32; Sacc., Syll. X, p. 155.
3. **Phoma tecomincola** Brun., Champ. Saint., p. 429; Sacc., Syll. X, p. 155; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 255.
4. **Phyllosticta erysiphoides** Sacc., Michelia I, p. 620; Sacc., Syll. III, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 92.
5. **Phyllosticta Henriquesii** Thüm., Lusit.; Sacc., Syll. III, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 92.
6. **Phyllosticta Tecomae** Sacc., Michelia I, p. 148; Sacc., Syll. III, p. 28; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 92.
7. **Septoria Tecomae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 367; Sacc., Syll. XI, p. 544.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora duplicata** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1889, p. 70; Sacc., Syll. X, p. 648.
2. **Cercospora Langloisii** Sacc., Syll. X, p. 647.

   SYNON.

   1. **Cercospora pallida** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1887, p. 21.
3. **Cercospora sordida** Sacc., Michelia II, p. 149; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 683; Sacc., Syll. IV, p. 471.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Botryosphaeria Van Vleckii** (Schw.) Sacc., Syll. I, p. 465.
2. **Diaporthe (Tetrastaga) Ophites** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 214); Sacc., (Syll. I, p. 679); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1223.

3. **Didymosphaeria Tecomae** (Berk. et Curt.) Cooke, Grevillea XX, p. 82; Sacc., Syll. XI, p. 313.
   SYNON.
   1. Sphaeria Tecomae Berk. et Curt., in herb.
4. **Didymosphaeria Tecomae** Cooke *var.* **monosticha** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 6, tab. IX, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 553.
5. **Valsa coronata** (Hoffm.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 110); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1224.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Stigma** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 9); Sacc., (Syll. VIII, p. 687); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1223.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc., Fgi Ven. V, p. 200; Sacc., Michelia I, p. 207; Sacc., (Syll. III, p. 306); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 57.
2. **Coniothyrium olivaceum** Bonord. *var.* **Tecomae** Sacc., Not. Myc. VII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 276; Sacc., Syll. XXII, p. 973.
3. **Cytospora Tecomae** Sacc., Bomm. et Rous., Contrib. Myc. Belg. IV, p. 283; Sacc., Syll. XI, p. 509; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 609.
4. **Diplodia minuta** Ell. et Tracy, Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 177; Sacc., Syll. XIV, p. 933.
5. **Diplodia Tecomae** Pass., Hedwigia 1877, p. 119; Sacc., Syll. III, p. 347; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 166.
6. **Diplodia Tecomae** Pass. *β* **affinis** Sacc., (Syll. III, p. 347); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 166.
7. **Diplodina Tecomae** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 699.
   SYNON.
   1. Ascochyta Tecomae Sacc., Michelia I, p. 168; Sacc., Syll. III, p. 395.
8. **Haplosporella Bignoniae** (Schw.) Starb., Stud., p. 79, f. 56; Sacc., Syll. XI, p. 517.
   SYNON.
   1. Sphaeria Bignoniae Schwein.
   2. Dothidea Bignoniae Fr., Elench. II, p. 122; Sacc., (Syll. II, p. 644).
   3. Dothidea Capreolatae Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1875.
9. **Hendersonia Peckii** Clint., (in Peck, Rep. on the State Mus. New-York); Sacc., (Syll. III, p. 422); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1223.
10. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **tecomicola** Hollós, Növényt. Közlemén. VI (1907), p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1065.
11. **Hendersonia Tecomae** Sacc., Michelia I, p. 212; Sacc., Syll. III, p. 425; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 242.
12. **Monochaetia Tecomae** Niessl, Hedwigia 1883, p. 188; Sacc., Syll. III, p. 799; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 675.
13. **Phoma Bignoniae** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. 1886, p. 176; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 297; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 255.
14. **Phoma Radicantis** Cooke, in Grevillea XIII, p. 32; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 297; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 255.
15. **Phoma Tecomae** Sacc., Fgi Ven. V, p. 201; Sacc., Syll. III, p. 91;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 254.

16. **Phoma tecomicola** P. Henn., Hedwigia 1903, p. 219; Sacc., Syll. XVIII, p. 256.
17. **Phomopsis majuscula** Sacc., Not. Myc. VII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 275; Sacc., Syll. XXII, p. 900.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Tecomae** Sacc., Mycol. Ven., p. 190, tab. XVII, f. 20; Sacc., Syll. III, p. 775; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 658.
2. **Pestalozzia breviaristata** Tracy et Earle, Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 178; Sacc., Syll. XIV, p. 1026.
3. **Pestalozzia Tecomae** Niessl, Hedwigia 1883, p. 188; Sacc., Syll. III, p. 799.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia sarmentorum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 208 et S. M. III, p. 465); Sacc., (Syll. IV, p. 465); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 426.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria carpophila** Sacc., Fgi Ven. II, p. 314; Fgi ital. del., Tab. 270; Sacc., Syll. II, p. 57.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Leguminum** (Schw.) Sacc., Syll. VIII, p. 290.

SYNON.

1. **Peziza Leguminum** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 176.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Helicomyces clarus** Morgan, N. Amer. Helicosporae, p. 45, f. 5; Sacc., Syll. XI, p. 609.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Bignoniae** Schwein., Fg. Amer. bor., no. 2600; Sacc., Syll. IV, p. 353.
2. **Helicoma larvale** Morgan, N. Amer. Helicosporae, p. 45, f. 9; Sacc., Syll. XI, p. 638.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Torzellia Sacculus** (Schw.) Fr., S. V. S., p. 412; Starb., Stud., p. 68; Sacc., Syll. XI, p. 510.

SYNON.

1. **Sphaeria Sacculus** Schwein., Syn. Fg. Carol., no. 26; Sacc., Syll. II, p. 379.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodiella Tecomae** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 377.

SYNON.

1. **Diplodia Tecomae** Cooke, Grevillea.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatobotrys ramosa** Riess, in Fres., (Beitr. II, p. 44); Sacc., (Syll. IV, p. 169); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 357.

III. CRESCENTIEAE.

PHYLLARTHRUM BOYERIANUM D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phleospora Phyllarthri** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 13, tab. XI, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 982.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Phyllarthri** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 6 (extr.); Tassi, Rev. Myc. 1896, p. 166;

Sacc., Syll. XIV, p. 933; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 143.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora tortuosa** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 56, tab. VI, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 949; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 913.

FAM.: MARTYNIACEAE.

MARTYNIA LUTEA Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Martyniae** Thüm., Lusit.; Sacc., Syll. III, p. 47.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora decolor** Pass., in Speg., Argent. I, p. 191; Sacc., Syll. IV, p. 448; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 132.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Martyniae** Speg., Myc. Argent. V, p. 347 in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 900.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella obtusipila** Speg., Myc. Argent. V, p. 456 in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1471.

MARTYNIA PROBOSCIDEA Glox.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Martyniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena III (1900), p. 16; Sacc., Syll. XVI, p. 871; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 812.

FAM.: OROBANCHACEAE.

LATHRAEA SQUAMARIA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella villosa** Sacc., Syll. IV, p. 686; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 495.

SYNON.

1. **Chaetostroma villosum** Fres., Beitr. I, p. 36.

OROBANCHE Spec.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Leimbachii** Oertel, (Irmischia II, p. 125); Magn., Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1893.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Orobanches** Berl., Exc. Frioul, p. 8; Sacc., Syll. IX, p. 713.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Orobanches** Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 8 (extr. Microm. IV); Rev. Myc. XVIII, p. 169.
2. **Phoma Orobanches** C. Massal., Contrib. Mic. Veron., p. 85, tab. II, f. 10; Rev. Myc. XVIII, p. 169 (sub 65).

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Orobanches** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 42; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 521; Magn., Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1893.

SYNON.

1. Rhizoctonia Orobanches Mérat, Fl. de Paris.
2. Tuburcinia Orobanches Fr., S. M. III, p. 439.

OROBANCHE FOETIDA Desf.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria scotophila** Sacc., Syll. II, p. 160.

SYNON.

1. Sphaeria scotophila Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 531; Mont., Syll. Crypt., p. 237.

OROBANCHE MAJOR L.

CAULIS et RADIX.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Orobanches** Schwein., (Consp., no. 322); Fr., Elench. II, p. 44; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Syll. XIV, p. 1166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.

OROBANCHE RAMOSA L.

(= PHELIPEA RAMOSA C. A. Mey.)

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Orobanches** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 42; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 242; Sacc., (Syll. VII, p. 521).

OROBANCHE RUBENS Wallr.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium roridum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Fuck., Symb. myc., p. 364; Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 166.

COROLLA.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Orobanches** C. Massal., Contrib. Mic. Veron., p. 85 et tab. II, f. 10; Sacc., Syll. X, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 310.

OROBANCHE STIGMATOIDES Wimm.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Orobanches** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 534; Sacc., Syll. XXII, p. 1129.

2. **Sphaeronaema Orobanches** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 530; Sacc., Syll. XXII, p. 925.

FAM.: LENTIBULARIACEAE.

PINGUICULA ALPINA L.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Pinguiculae** Rostr., Ustil. Daniae, p. 30; Sacc., Syll. IX, p. 282; Rostr., Faeroës, p. 305; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 178; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 839.

2. **Ustilago violacea** (P.) Rab., (F. E., no. 397); Wint., Kr. Fl. I, p. 98; Sacc., Syll. VII, p. 474.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2803; J. Kze, Fgi sel., no. 506.

SYNON.

1. **Ustilago antherarum** Wint., Hedwigia XVII, p. 98.

PINGUICULA VILLOSA L.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago violacea** (P.) Rab., (F. E., no. 397); Sacc., (Syll. VII, p. 474); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

PINGUICULA VULGARIS L.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Pinguiculae** Rostr., Ustil. Daniae, p. 30; Sacc., Syll. IX, p. 282; Rostr., Faeröes, p. 305; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 178.

FAM.: GLOBULARIACEAE.

GLOBULARIA ALYPUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Bardanae** Niessl *var.* **Globulariae** Pat., Enum. Ch. Tunisie 1892, p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 597.

GLOBULARIA CORDIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia grisea** Bonord., (Coniom., p. 52); Wint., (Kr. Fl., p. 165); Sacc., Syll. VII, p. 689; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 240.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2806.

SYNON.

1. **Puccinia Globulariae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 55); Kckx, Rech. III, p. 32; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 63.

Sicc.: West., Herb., no. 1075.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma dubiosum** Sacc., Michelia I, p. 403; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 337; Sacc., Syll. II, p. 106.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiosphaera anaxaea** Trev., (Bull. bot. Belg. XVI, p. 20); Sacc., (Syll. II, p. 677).

SYNON.

1. **Lophiotrema Anaxeum** Speg., Decad., no. 95.

Sicc.: Speg., Decad., no. 95.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Globulariae** West., (Not. V, p. 25); West., Crypt., p. 333; Sacc., (Syll. III, p. 56).

GLOBULARIA NUDICAULIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia grisea** Bonord., (Coniom., p. 52); Wint., Hedwigia XIX, p. 92; Wint., Kr. Fl., p. 165; Sacc., Syll. VII, p. 689; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 240.

SYNON.

1. **Puccinia Globulariae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 55); Fuck., Symb. myc., p. 57.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2633.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Globulariae** Sacc., (Michelia I, p. 182 et Syll. III, p. 537); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 532.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Maireana** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1128.

SYNON.

1. **Rhabdospora Globulariae** R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France LV, p. CLXV, f. 1.

GLOBULARIA SALICINA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Globulariae** Sacc., (Michelia I, p. 182 et Syll. III, p. 537); Thüm., Lusit., no. 169.

GLOBULARIA VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia grisea** Bonord., Coniom., p. 52; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl., p. 165; Sacc., Syll. VII, p. 689; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 240.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1813.

SYNON.

1. **Puccinia Globulariae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 55; Duby, Bot. Gall. II, p. 887; Chev., Fl. de Paris I, p. 415; Lk, Spec. Pl. II, p. 70; Lk, Handb., p. 449; Rab., Kr. Fl., p. 23; Unger, Exanth., p. 195; Fuck., Symb. myc., p. 57.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2633; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1259; Thüm., M. U., no. 943.

2. **Uredo grisea** Strauss, Wett. Ann. II, p. 107.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Globulariae** West., Not. V, p. 25; Sacc., Syll. III, p. 56.
2. **Septoria Globulariae** Sacc., Michelia I, p. 182; Sacc., Syll. III, p. 537.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1020.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Ludwigiana** Sacc. et Har., in Sacc., Not. Myc. VIII, in Ann. Mycol. IV (1906), p. 490, tab. X, f. 1; Sacc., Syll. XXII, p. 133.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 272.

GLOBULARIA WILLKOMMII Nym.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia grisea** Bonord., Coniom., p. 52; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl., p. 165; Sacc., Syll. VII, p. 689; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 240.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Globulariae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 351; Sacc., Syll. XXII, p. 1127.

SUBSER.: ACANTHINEAE.

FAM.: ACANTHACEAE.

SUBFAM.: ACANTHOIDEAE.

A. Contortae.

I. TRICHANTHEREAE.

SANCHEZIA NOBILIS Hook.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta Sancheziae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 151; Sacc., Syll. XVI, p. 893; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 855.

II. STROBILANTHEAE.

MIMUSOPS CRASSIFOLIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Mimusopis** Cufino, Malpighia 1904, p. 549; Sacc., Syll. XVIII, p. 233.

III. RUELLIEAE.

ERANTHEMUM PULCHELLUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema deformans** Berk., Gard. Chron. 1851, no. 36; Sacc., Syll. III, p. 196; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 425.

IV. ACANTHEAE.

ACANTHUS MOLLIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella acanthina** Sacc., Syll. I, p. 292.

SYNON.

1. **Sphaeria Acanthina** Mont., Fl. Alg. I, p. 533; Mont., Syll. Crypt., p. 242.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Acanthi** Thüm., Lusit., no. 171 et V, p. 27; Sacc., Syll. III, p. 535.
2. **Septoria acanthina** Sacc. et Magn., Misc. Mycet. II, no. 151; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 345; Sacc., Syll. X, p. 378.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (Syst. Myc. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Acanthi** Pass., (Hedwigia XVI, p. 123); Sacc., Syll. IV, p. 448; Traverso, Hedwigia 1904, p. 424; Sacc., Syll. XVIII, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2063.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) picea** (P.) Sacc., Syll. I, p. 648.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 788); Thüm., Lusit., no. 668.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma acanthina** Berl. et Vogl., Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 177; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 308; Sacc., Syll. X, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 354.

SYNON.

1. **Phoma acanthina** Sacc. et Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 190; Sacc., Michelia II, p. 334; Sacc., Syll. III, p. 128.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1020.

2. **Phoma Acanthae** Roum., Fgi Gall., no. 717 (sine descr.)
3. **Phoma Acanthi** Sacc. et D. Sacc., Ann. Mycol. 1905, p. 166; Sacc., Syll. XVIII, p. 257.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** (Fr.) Lk, (Handb. III, p. 345); Sacc., (Syll. III, p. 645); Rev. Myc. VIII, p. 36.

PETALA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit., no. 9.

ACANTHUS NIGER L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Acanthi** Pass., Hedwigia 1877, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 448; Traverso, Hedwigia 1904, p. 424; Sacc., Syll. XVIII, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

ACANTHUS SPINOSISSIMUS Desf.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Acanthi** Pass., Hedwigia XVI, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 448; Traverso, Hedwigia 1904, p. 424; Sacc., Syll. XVIII, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2273.

ACANTHUS SPINOSUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella compacta** Traverso, Hedwigia 1904, p. 422; Sacc., Syll. XVIII, p. 562; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 425.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Acanthi** Pass., Hedwigia 1877, p. 123; Sacc., (Syll. IV, p. 448 et XVIII, p. 604); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

ACANTHUS SPINULOSUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Acanthi** Pass., Hedwigia 1877, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 448; Traverso, Hedwigia 1904, p. 424; Sacc., Syll. XVIII, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

SUBSER.: MYOPORINEAE.

FAM.: MYOPORACEAE.

MYOPORUM ELLIPTICUM R. Br.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Myopori** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 136; Sacc., Syll. XVIII, p. 257.

SERIES: PLANTAGINALES.

FAM.: PLANTAGINACEAE.

LITORELLA LACUSTRIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Litorellae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 159; Sacc., Syll. XVI, p. 968; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 896.

PLANTAGO Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus epiphyllus** Wallr., (Kr. Fl., p. 310) *var.* **candidus** Sacc., Syll. VI, p. 655.

SYNON.

1. **Corticium (Hypochnus) epiphyllum** Sacc., Michelia I, p. 6.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella plantaginicola** Pat., Bull. Soc. Myc. de France 1893, p. 153; Sacc., Syll. XI, p. 296.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium? microscopicum** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 318; Sacc., Syll. VIII, p. 718.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Diderma herbarum** Fr., in Sacc., Mycol. Ven., p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium rhabdosporum** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 34; Grevillea III, p. 183; Sacc., Syll. III, p. 739; Grevillea XIV, p. 125; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 728.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Plantaginis** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1393 (1850); Sacc., Syll. XIV, p. 1180.

2. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 675.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 879.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Naemospora Plantaginis** Ces., in Klotzsch, Herb. viv. mycol., no. 1664 (nomen nudum); Sacc., Syll. XXII, p. 1196.

PLANTAGO ALPINA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Wint., Hedwigia XIX, p. 174.

2. **Pyrenophora hispida** Sacc., (Syll. II, p. 284).
SYNON.
1. Pleospora hispida Niessl, Leipz. Tauschverein. 1863, p. 33.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2857.

FOLIA et CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Leptosphaeria Winteri** Niessl, Hedwigia XXII, p. 1; Sacc., Syll. II, Add., p. LVII; Wint., Kr. Fl. II, p. 478; Sacc., Syll. IX, p. 775.

PLANTAGO ARENARIA W. et K.

CAULIS.
VI. MYCELIA STERILIA.
1. **Ectostroma Plantaginis** Rab., H. M. I, no. 1393.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1393.

CAULIS et RADIX.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Sphaeropsis arenaria** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 125; Sacc., Syll. XVI, p. 907; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 917.

PLANTAGO BOREALIS L.

FOLIA et CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria semilunaris** Joh., (Vet. Akad. Förh. 1884); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

PLANTAGO CORONOPUS L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria heterochroa** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21) *var.* **Plantaginis** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 86; Sacc., (Syll. III, p. 538).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2172 et II, no. 1822.

PLANTAGO CYNOPS L.

CAULIS et RAMI.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Diaporthe (Chorostate) Plantaginis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 120; Sacc., Syll. XVI, p. 492.
2. **Leptosphaeria Cynops** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 50; Sacc., Syll. II, Add., p. LVII; Sacc., Syll. IX, p. 775.
3. **Teichospora plantagineum** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 65; Sacc., Syll. II, Add., p. LXV; Sacc., Syll. IX, p. 901.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.
1. **Lophiostoma Cynopis** Sacc., Syll. II, p. 706.
SYNON.
1. Rostrella Cynops Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 58.

PLANTAGO LAGOPUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 162); Sacc., (Syll. I, p. 16); Thüm., Fgi Egypt. in Flora 1880, no. 30.

PLANTAGO LANCEOLATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Aecidium Plantaginis** Ces., Erb. critt. ital., no. 247; Sacc., Michelia I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 813; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 267.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1144.

2. **Puccinia Plantaginis** West. est incola Scorzonerae humilis. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 872.

3. **Uredo Plantaginis** B. et Br., A. N. H. 5 ser. VIII, p. 130; Grevillea X, p. 49; Sacc., Syll. VII, p. 857; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 259.

4. **Uredo Plantaginis** Duby, Bot. Gall. II, p. 899; Unger, Exanth., p. 195.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia (?) glomerulata** Cocc. et Mor., Enum. Fungh. Bologna, Cent. II, p. 6; Sacc., Syll. VII, p. 486.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** *β* **Plantaginis** Duby, Bot. Gall. II, p. 869 (partim); Sacc., Mycol. Ven., p. 91; Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 611.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 et p. 142; Sacc., (Syll. I, p. 4); Rev. Myc. XVIII, p. 81; Oud., Rév. II, p. 83; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 276.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 722; Roum., Fgi Gall. no. 6993.

SYNON.

1. Sphaerotheca Castagnei *l* Plantaginis lanceolatae Fuck., Symb. myc., p. 78.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pallida** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 212; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 332; Sacc., Syll. II, p. 276; Hedwigia XVIII, p. 107.

2. **Sphaeria plantaginicola** Schwein., Consp., no. 1806; Sacc., Syll. II, p. 437.

3. **Sphaeria Plantaginis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1742; Sacc., Syll. I, p. 514 sub no. 569.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1742.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2954.

SYNON.

1. Peziza atrata P., (Synops., p. 669) *var.* foliicola Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 368; Desm., Mém. Soc. Lille, p. 1843; West., Not. III, p. 22.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1313 et II, no. 713.

2. **Pyrenopeziza nervisequia** Sacc., Syll. VIII, p. 364; Wint., Kr. Fl. III, p. 629.

SYNON.

1. Mollisia nervisequia Phill., Discom., p. 179.

2. Peziza nervisequia P., Myc. Eur. I, p. 308; Fr., S. M. II, p. 153; Duby, Bot. Gall., p. 754; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi, p. 706.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2012 et II, no. 1612; Roum., Fgi Gall., no. 331.

3. **Pyrenopeziza Plantaginis** Fuck., Symb. myc., p. 294; Sacc., Michelia I, p. 423; Sacc., Syll. VIII, p. 364.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1913.

SYNON.

1. **Mollisia Plantaginis** Phill., Discom., p. 183.
2. **Peziza Plantaginis** Cooke, Grevillea I, p. 131.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 386; Roum., Fgi Call., no. 1705.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium microscopicum** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 318; Sacc., Syll. VIII, p. 718.

Sicc.: Desm., F., no. 794.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Wint., Kr. Fl. IV, p. 56.
2. **Synchytrium plantagineum** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 243; Sacc., Syll. VII, p. 292; Wint., Kr. Fl. IV, p. 57 (= seq. sec. Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 57).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1125.

3. **Synchytrium punctum** Sorokin, (Hedwigia 1877, p. 113); Sacc., (Syll. VII, p. 294); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 55.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora alta** Fuck., (Symb. myc., p. 71); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 253; Sacc., Syll. VII, p. 262; Wint., Kr. Fl. IV, p. 483.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria heterochroa** *var.* **Plantaginis** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 86); West., Not. VI, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 436; Sacc., Syll. III, p. 538.
2. **Septoria inconspicua** Berk. et Curt., Grevillea III, p. 9; Sacc., Syll. III, p. 554; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 831.
3. **Septoria plantaginea** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 37; Sacc., Syll. III, p. 554; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 831.
4. **Septoria Plantaginis** Sacc., Syll. III, p. 554; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 831.

SYNON.

1. **Ascochyta Plantaginis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1742.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1742.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula nervisequia** Fr., Elench. II, p. 147; Rab., Kr. Fl., p. 153; Sacc., Fgi Ven. V, p. 199; Sacc., Michelia II, p. 83; Sacc., Syll. III, p. 668; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 401.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 526.

SYNON.

1. **Phlyctidium nervisequium** Wallr., Fl. Cr., p. 420.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella pantoleuca** Sacc., Michelia I, p. 268 et II, p. 557; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 679; Sacc., Syll. IV, p. 219; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 426.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2778; Roum., Fgi Gall., no. 3496.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
3. **Ramularia Kriegeriana** Bres., Hedwigia XXXIX (1900), p. 328; Sacc., Syll. XVI, p. 1045; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 503.
4. **Ramularia plantaginea** Sacc. et Berl., Misc. mycol. II, no. 110; Sacc., Syll. IV, p. 214; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 173; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 502.
5. **Ramularia Plantaginis** Ell. et Mart., Amer. Natur. 1882, p. 1003; Farl. et Seym., Host.-ind. II, p. 88; Sacc., (Syll. IV, p. 214); Rev.

Myc. XIV, p. 176; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 502.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6182.

6. **Ramularia Plantaginis** Peck, 32d Rep. on the State Mus. New-York, p. 43; Sacc., Syll. X, p. 561.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Plantaginis** Sacc., Michelia I, p. 267; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 666; Sacc., Syll. IV, p. 454; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria epiphylla** P., Synops., p. 688; Fr., (S. M. III, p. 276); Sacc., (Syll. IV, p. 594); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 317.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 467.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) adunca** Niessl, in J. Kze, exs., no. 134; Grevillea XVI, p. 12; Wint., Kr. Fl. II, p. 605; Sacc., Syll. I, p. 654.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 134; Roum., Fgi Gall., no. 3748.
SYNON.
1. Gnomonia adunca Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 232; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 27.
2. Sphaeria adunca Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 309.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2071 et II, no. 1771.

2. **Leptosphaeria agnita** (Desm.) De Not. et Ces., in Sacc., Fgi ital. del., Tab. 506; Sacc., (Syll. II, p. 40); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 880.

3. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948; Sacc., (Syll. II, p. 39); Rev. Myc. XI (1890), p. 183.

4. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 880.

5. **Sphaerella Plantaginis** Sollm., Bot. Zeit. XXII, p. 281 et tab. IX, f. 27—35; Sacc., Syll. I, p. 513; Wint., Kr. Fl. II, p. 373.
Est Mycor. rec. cf. Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

6. **Sphaeria plantaginicola** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1806; Grevillea IV, p. 154; Sacc., Syll. II, p. 437.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma demissum** Nke, (in Lehm., Syst. Bearb. Pyr. Loph., p. 35); Sacc., (Syll. IX, p. 1090); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 880.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium Plantaginis** Kirchn., Lotos 1856, p. 246; Sacc., Syll. II, p. 757.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Plantaginis** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Michelia I, p. 423; Wint., Kr. Fl. III, p. 625.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium scapisedum** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 316; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 47.

2. **Phlyctaena Plantaginis** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 70 et p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 987; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 940.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6955.

3. **Phoma polygramma** (Fr.) Sacc. *var.* **Plantaginis** Sacc., Syll. III, p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 314.
SYNON.
1. Sphaeropsis polygramma Fr., (S. V. S., p. 419) *b* Plantaginis Fuck., Symb. myc., p. 397.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2431; Roum., Fgi Gall., no. 915 et no. 1983; Thüm., Fgi austr., no. 877.

4. **Phoma striaeforme** Dur. et Mont., (Fl. Alg. I, p. 603); Mont., (Syll. Crypt., p. 270); Sacc., (Syll. III, p. 131).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5470.

5. **Phoma subordinaria** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 284; West., Not. II, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 440; Cooke, Grevillea III, p. 65 et XIV, p. 31; Sacc., Fgi Ven. V, p. 200; Sacc., Michelia II, p. 89; Sacc., Syll. III, p. 136; Rostr., Fgi Faeröes, p. 313; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 313.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1866 et II, no. 1466; Rab., F. E., no. 957; Sacc., Mycoth. Ven., no. 307; Roum., Fgi Gall., no. 378; Thüm., Fgi austr., no. 983.
   SYNON.
   1. **Phoma occultum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1664.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1664*b*.

6. **Rhabdospora continua** (Berk. et Curt.) Sacc., (Syll. III, p. 593); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. ....

7. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 588).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5479.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Nematospora Plantaginis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1664.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1664.

PLANTAGO LUSITANICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 43); Thüm., Lusit., no. 21.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Plantaginis** Sacc., (Michelia II, p. 268); Sacc., Syll. IV, p. 454; Thüm., Lusit., no. 208 et V, p. 21; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

PLANTAGO MAJOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Plantaginis** Ces., (Erb. critt. ital. I, no. 247); Sacc., (Syll. VII, p. 813); Farl. et Seym., Host.-ind. II, p. 88; Dietel, Hedwigia XXXVII (1898), p. 212.

2. **Puccinia Plantaginis** West., (Not. VII, p. 10); Rev. Myc. XIII, p. 121; Sacc., (Syll. VII, p. 652).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Plantaginis** Ell., Bull. Torr. bot. Club 1882, p. 74; Sacc., Syll. II, Add., p. III.
   SYNON.
   1. **Asterella Plantaginis** Sacc., Syll. IX, p. 398.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Cooke, Brit. Fgi, p. 650; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 382; Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Rév. II, p. 94; Thüm., Sibir., no. 401; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.
   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 75; Thüm., Fgi austr., no. 237.
   SYNON.
   1. **Alphitomorpha lamprocarpa** *γ* **Plantaginis** Wallr., Fl. Cr., p. 757.
   2. **Erysibe circumfusa** Schlecht., Berol. II, p. 169.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 403 et II, no. 111.
   3. **Erysibe lamprocarpa** c **Plantaginis** Lk, Handb., p. 483; Rab., Kr. Fl., p. 232.
   4. **Erysibe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14; Magn., Erys. Tirols, p. 17.
   5. **Erysiphe communis** D **circumfusa** Fr., S. M. III, p. 239 et p. 242.

6. **Erysiphe communis** Fr. *var.* **Plantaginarum.**
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 268.

7. **Erysiphe lamprocarpa** *fa* **Plantaginis** Duby, Bot. Gall. II, p. 869; Fuck., E. F. N., p. 56; Fuck., Symb. myc., p. 83; Sacc., Michelia II, p. 50; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 653; Rab., F. E., no. 1523; Roum., Fgi Gall., no. 261.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1048; Sacc., Mycoth. Ven., no. 900.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Wint., Kr. Fl. IV, p. 56.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora alta** Fuck., Symb. myc., p. 71; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 123; Sacc., Michelia I, p. 12; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 84; Bomm., Flor., p. 223; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 253; Sacc., Syll. VII, p. 262; Wint., Kr. Fl. IV, p. 483; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 202.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 39; Rab., F. E., no. 1564; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1339; Roum., Fgi Gall., no. 2368 et no. 3028; Thüm., Fgi austr., no. 414; Thüm., M. U., no. 1814.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Plantaginis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1742; Fuck., Symb. myc., p. 388; Sacc., Mycol. Ven., no. 194; Sacc., Michelia I, p. 166; Sacc., Syll. III, p. 403; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 659.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1742; Fuck., Rhen., no. 1700; Thüm., Fgi austr., no. 587.

2. **Byssocystis textilis** Riess, Hedwigia I, p. 23; Riess, in Fres., Beitr. II, p. 36; Tul., S. F. Carp. I, p. 216; Sacc., Syll. XI, p. 502; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 483.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1726 et II, no. 17.

3. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71); Sacc., Syll. III, p. 216; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 481.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6908.

4. **Cicinnobolus Plantaginis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 490; Sacc., Syll. X, p. 220; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 481.

5. **Phyllosticta plantaginella** Sacc., Syll. XI, p. 481.

6. **Phyllosticta Plantaginis** Sacc., Michelia I, p. 140; Sacc., Syll. III, p. 53; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 139.

7. **Septoria plantaginea** Pass. *var.* **Plantaginis majoris** Sacc., Michelia II, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 554; Journ. of Mycol. III, p. 80; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. ...; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 831.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella pantoleuca** Sacc., (Syll. IV, p. 219) *var.* **santonensis** Brun., Misc. myc. II, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 564.

2. **Ramularia Kriegeriana** Bres., Hedwigia 1900, p. 328; Sacc., Syll. XVI, p. 1045.

3. **Ramularia Plantaginis** Ell. et Mart., Amer. Natur. 1882, p. 1003; Sacc., Syll. IV, p. 214; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. ....
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5585.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Plantaginis** Sacc., (Michelia II, p. 268); Sacc., Syll. IV, p. 454; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

2. **Gyroceras Plantaginis** Sacc., (Michelia I, p. 266); Sacc., (Syll. IV, p. 267); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 607.

SYNON.
1. Torula Plantaginis Cda, Ic. Fg. III, p. 5; Bomm., Flor., p. 305.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria epiphylla** P., (Synops., p. 688); Sacc., Mycol. Ven., p. 187; Sacc., Syll. IV, p. 594.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Cooke, Grevillea XIV, p. 74; Sacc., Syll. IV, p. 659; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 467.
2. **Volutella gilva** Sacc., Michelia II, p. 298; Sacc., Syll, IV, p. 686; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 490.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70.
2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Karst., Symb. XIV, p. 22; Sacc., (Syll. II, p. 243).
3. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27) *b* **disticha** Sacc., Syll. II, p. 244; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. . . . .

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma demissum** Nke, in Lehmann, Syst. Bearb. Lophiost., p. 35; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 426; Sacc., Syll. IX, p. 1090.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 881.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema plantagineum** Karst., Rev., p. 147; Sacc., Syll. VIII, p. 681.

SYNON.
1. Trochila plantaginea Karst., Myc. Fenn. I, p. 247.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma subordinaria** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 284); Sacc., (Syll. III, p. 136); Bomm., Flor., p. 256.
2. **Rhabdospora continua** Sacc., Syll. III, p. 593.

SYNON.
1. Septoria continua B. et Br., Grevillea III, p. 11.

3. **Rhabdospora pachyderma** Kab. et Bub., Hedwigia 1904, p. 420; Sacc., Syll. XVIII, p. 400.

FOLIA, PETIOLI, CAULIS et CALYCES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma paradoxa** Kab. et Bub., Mycol. Beitr. I, p. 2 in Sitzber. Böhm. Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 257.

PLANTAGO MARITIMA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Karst., Myc. Fenn. II, p. 192; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68; Oud., Rév. II, p. 94.

SYNON.
1. Erysibe circumfusa Schlecht., (Berol. II, p. 169); Desm., in sched. ad N. F. I, p. 403.
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., Syll. I, p. 4.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1916.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Clarkeana** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1884, p. 75; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 171.
2. **Sphaerella pachyasca** Rostr., (Fgi Groenl., p. 552); Farl. et

Seym., Host-ind. II, p. 88; Sacc., (Syll. IX, p. 613).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria semilunaris** Johans., (Svamp. fran Island, p. 173); Sacc., (Syll. X, p. 563); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 88.

2. **Septoria Vanhöffenii** P. Henn., Bibl. bot. Hft 42, 1897, p. 52; Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 13; Sacc., Syll. XIV, p. 977.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Faröes, p. 311.

2. **Pleospora Jaapiana** Rehm, in Jaap, Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. IL (1907), p. 16; Sacc., Syll. XXII, p. 265.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium scapisedum** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 204); Sacc., (Syll. III, p. 316); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc. *var.* **alvariensis** Starb., Ascom. Oeland, p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 775.

PLANTAGO MEDIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Plantaginis** Blytt, Christiania Vid. Selsk. Forh. 1896, no. 6, p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 424.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium Plantaginis** Fuck., Symb. myc., p. 87; Sacc., Syll. I, p. 34.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 869.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Cooke, Brit. Fgi, p. 650; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 382; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68.

SYNON.

1. Alphitomorpha lamprocarpa *γ* Plantaginis Wallr., Fl. Cr., p. 757.
2. Erysibe lamprocarpa *var.* Plantaginis Lk, Spec. Pl. I, p. 108.
3. Erysibe lamprocarpa c Plantaginis Rab., Kr. Fl., p. 232.
4. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Magn., Erys. Tirols, p. 17.
5. Erysiphe lamprocarpa *fa* Plantaginis Fuck., E. F. N., p. 56.
6. Erysiphe communis *c* lamprocarpa Fr., S. M. III, p. 239—242.

3. **Sphaerotheca Castagnei** *k* **Plantaginis mediae** Fuck., Symb. myc., p. 78.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 723.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Punctum** Sorokin, Hedwigia XVI, p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 294; Wint., Kr. Fl. IV, p. 55.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Plantaginis** Sacc., (Michelia I, p. 140); Sacc., (Syll. III, p. 53); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 881.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Plantaginis** Sacc., Michelia I, p. 267; Sacc., (Fgi

ital. del., Tab. 666); Sacc., (Syll. IV, p. 454); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 133.

2. **Gyroceras Plantaginis** Sacc., Michelia I, p. 266; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 794; Sacc., Syll. IV, p. 267; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 607.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1058; Roum., Fgi Gall., no. 3850.

SYNON.

1. **Torula Plantaginis** Cda, (Ic. Fg. III, p. 5); Fuck., E. F. N., p. 26; Fuck., Symb. myc., p. 87; Desm., A. S. N. 4 sér. IV, p. 127.

Sicc.: Desm., F., no. 157; Rab., H. M. I, no. 1764 et II, no. 270 et no. 1650; Fuck., Rhen., no. 65.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria epiphylla** P., (Synops., p. 688); Sacc., (Mycol. Ven., p. 187); Sacc., (Syll. IV, p. 594); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 881.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella gilva** Sacc., (Michelia II, p. 298); Sacc., (Syll. IV, p. 686); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 881.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Plantaginis** Sollm., Bot. Zeit. 1864, p. 281; Sacc., Syll. I, p. 513; Wint., Kr. Fl. II, p. 373; Grevillea XIX, p. 43.

Sicc.: Rab., F. E., no. 763; Thüm., Fgi austr., no. 866.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma polygramma** Sacc., (Syll. III, p. 130).

SYNON.

1. **Sphaeropsis polygramma** Fr., (S. V. S., p. 419).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2431.

2. **Septoria Plantaginea** Pass., (Fgi Parm. Sept., no. 105) *var.* **Plantaginis mediae** Roum., Fgi Gall., no. 2793.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2793.

PLANTAGO PSYLLIUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16).

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Asterocystis radicis** De Wildeman, Mém. Soc. r. belg. micr. 1893, p. 21; Sacc., Syll. XIV, p. 437.

SERIES: RUBIALES.

FAM.: RUBIACEAE.

SUBFAM.: CINCHONOIDEAE.

I. RONDELETIEAE.

RONDELETIA SPECIOSA Lodd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Rondeletiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 125; Sacc., Syll. XVIII, p. 236.

II. CINCHONEAE.

BOUVARDIA VERSICOLOR Ker.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Haplosporella Bouwardiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 109; Sacc., Syll. X, p. 273.

2. **Rhabdospora Bouvardiae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, in Atti r. Accad. dei Lincei „Rendiconti" IV, 2, p. 102; Sacc., Syll. X, p. 389; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 893.

III. NAUCLEEAE.

CEPHALANTHUS OCCIDENTALIS L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cephalanthi** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. und Mus. Berlin XX (1899), p. 381; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 792.

IV. GARDENIEAE.

GARDENIA FLORIDA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Gardeniae** Cooke, Journ. of Bot. 1883, p. 108; Sacc., Syll. IX, p. 642.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Hypocrella? Gardeniae** Henn., Fung. Warburg, p. 223, in Hedwigia 1893; Sacc., Syll. XI, p. 368.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Gardeniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 54; Sacc., Syll. XVI, p. 840; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 766.

RAMI et PETIOLI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus Gardeniae** Zimm., Centralbl. f. Bakter. 1901, no. 3, p. 102; Sacc., Syll. XVII, p. 184.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Gardeniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 157; Sacc., Syll. XVI, p. 949; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 912.

GARDENIA GRANDIFLORA Lour.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Gardeniae** Massal., Madonna Verona III (1909), p. 21; Sacc., Syll. XXII, p. 1319.

OXYANTHUS PUBESCENS.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Oxyanthi** Thüm., Contrib. Myc. Lusit., no. 574; Sacc., Syll. III, p. 790.

SUBFAM.: COFFEOIDEAE.

I. IXOREAE.

COFFEA ARABICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium coffeicolum** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 1000; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 949.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium advena** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 560; Sacc., Syll. XXII, p. 1493.

RAMI et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma coffeicola** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 7, tab. IX, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 881; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 796.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Tryblidiella brachyasca** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 45; Sacc., Syll. IX, p. 1111.

IXORA ALBA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Ixorae** Griff. et Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXV (1909), p. 59; Sacc., Syll. XXII, p. 1202.

PAVETTA INDICA L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pavettae** F. Tassi, Atti R. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 5 et Rev. Myc. 1896, p. 163, tab. 169, f. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 881; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 816.

II. PSYCHOTRIEAE.

CEPHAELIS IPECACUANHA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Camposporium foliicola** Baccar., N. Giorn. bot. ital. XI, p. 422; Sacc., Syll, XVIII, p. 585; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 32.

III. ANTHOSPERMEAE.

PUTORIA CALABRICA P.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Putoriae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, fasc. I, p. 12, tab. XI, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 951.

IV. GALIEAE.

SHERARDIA ARVENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.

1. **Thecopsora Galii** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 765.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4873.

2. **Uredo Sherardiae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 1348; Thüm., Flora 1880, p. 103.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1348.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium repandum** Fr., (S. M. II, p. 578); Johnst., Fl. Berw. II, p. 134; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 293; Kckx, Rech. V, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 457.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1640 et II, no. 1240; Roum., Fgi Gall., no. 835.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111; Fuck., Symb. myc., p. 69; Schröt., Pilze Schles., p. 8; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Bomm., Brux., p. 223; Sacc., Syll. VII, p. 245; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

Sicc.: Schneid., exs., no. 125; J. Kze, Fgi sel. no. 233.

SYNON.

1. **Peronospora Sherardiae** Fuck., Rhen., no. 31.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Stellatarum** Sacc., (Michelia II, p. 353); Sacc., Syll. III, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 540.

2. **Septoria romana** D. Sacc., Staz. sperim. Agrar. ital. 1904, p. 73; Sacc., Syll. XVIII, p. 386.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Stellatarum** Sacc., (Michelia II, p. 353); Sacc., Syll. III, p. 245.

CRUCIANELLA ANGUSTIFOLIA L.

FOLIA et BRACTEAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crucianellae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 12; Sacc., Syll. IX, p. 301; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 210 et p. 871; Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 3, p. 15.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1555 et II, no. 1155; Roum., Fgi Gall., no. 4608.

SYNON.

1. **Puccinia Galii** Wint., Hedwigia XIX, p. 59.

2. Puccinia Stellatarum Duby, Bot. Gall., p. 888; Unger, Exanth., p. 197.

II. ASCOMYCETAE.
25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium Crucianellae** Sacc., Syll. II, p. 724.
SYNON.
1. Aporia Crucianellae Duby, Hyst., p. 51.
2. Hysterium Crucianellae Rudolphi, in Linnaea 1829, p. 394.

CAULIS.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crucianellae** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 12; Sacc., Syll. IX, p. 301; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 210.
SYNON.
1. Puccinia Galii Wint., Hedwigia XX, p. 59.

II. ASCOMYCETAE.
25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium Crucianellae** Sacc., Syll. II, p. 724.
SYNON.
1. Aporia Crucianellae Duby, Hyst., p. 51.

CRUCIANELLA DISTICHA L.
et
CRUCIANELLA GRAECA Boiss.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia syriaca** Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 211, tab. XIII, f. 194); Sacc., Syll. XVII, p. 319; Syd. l. c., p. 872.
SYNON.
1. Puccinia ansata Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1902, p. 17.

CRUCIANELLA MARITIMA L.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uredo mediterranea** Lindr., Ured. nov., p. 1 in Medd. bot. Inst. Stockh. 1901; Sacc., Syll. XVI, p. 355.

CAULIS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Crucianellae** Sacc., Syll. III, p. 138.
SYNON.
1. Sphaeria Crucianellae Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 463; Mont., Syll. Crypt., p. 233.

ASPERULA Spec.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., Syll. VIII, p. 727.

ASPERULA APARINE Bieb.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.
SYNON.
1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg.

Carol., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 600); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314.

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

ASPERULA COMMUTATA Presl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

ASPERULA CYNANCHICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asperulae-cynanchicae** Wurth, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XII (1904), p. 814; Sacc., Syll. XVII, p. 389.

SYNON.

1. Puccinia Asperulae Fuck. p.p.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Asperulae Fuck., Symb. myc., p. 56 et 1er Nachtr., p. 7.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 733.

2. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., Syll. VII, p. 600.

3. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clathrospora Passeriniana** Berl., Monogr. Pleosp., p. 199; Sacc., Syll. IX, p. 894.

2. **Pleospora Asperulae** Pass., Relaz. botan. Bull. del Club Alpino Italiano VII, no. 21; Pass., N. Giorn. bot. ital. VII, p. 257; Pass., Hedwigia XV, p. 95; Sacc., Syll. II, p. 243.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Asperulae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 460; Sacc., Syll. XXII, p. 1043.

ASPERULA GALIOIDES Bieb.

(= ASPERULA GLAUCA Besser)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coaetanea** Bubák, Ann. Mycol. III (1905), p. 218; Sacc., Syll. XXI, p. 655.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 31; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Aecidium Galii Aut. non P., (Synops., p. 207); Fic., Dresd. II, p. 233.

2. Puccinia Asperulae Fuck., (Symb. myc., p. 56).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1875 (stylosporifera).

3. Puccinia difformis Kze, in Fic., Dresd. II, p. 250.

4. Puccinia Galii Schwein,, (Syn. Fg. Carol., p. 73); Sacc., Syll. VII, p. 600); Wint., Hedwigia XIX, p. 41.

5. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

3. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. myc. II, p. 25); Sacc., (Syll. VII, p. 685); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

4. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.
1. **Melampsora Galii** Wint., (Kr. Fl. I, p. 244); Mitt. Bad. bot. Ver. 1888, p. 45.
2. **Thecopsora Galii** De Toni, Sacc., (Syll. VII, p. 765).

ASPERULA HUMIFUSA Besser.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

ASPERULA INVOLUCRATA Berger.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Rubiae** Sacc., (Syll. VIII, p. 709).
SYNON.
1. **Rhytisma Asperulae** Rab., Hedwigia X, p. 26.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); Haussknecht, Hedwigia X, p. 18.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Rubiae** Sacc., (Syll. VIII, p. 709).
SYNON.
1. **Rhytisma Asperulae** Rab., Hedwigia X, p. 26.

ASPERULA LONGIFLORA W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73).
SYNON.
1. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

ASPERULA MOLLUGINOIDES Rchb.

(= CRUCIANELLA MOLLUGINOIDES Bieb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia spilogena** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV (1901), p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 289.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia monopora** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV (1901), p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 290.

ASPERULA NEILREICHII Beck.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

ASPERULA ODORATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asperulae-odoratae** Wurth, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XII (1904), p. 714; Sacc., Syll. XVII, p. 389.

SYNON.

1. Puccinia Asperulae Fuck. p.p.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Aecidium sp. Unger, Exanth., p. 197.
2. Puccinia Asperulae Fuck., Symb. myc., p. 56.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 352 et no. 2307 (stylosp.).

3. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., Syll. VII, p. 600; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3512.

4. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 439; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi I, p. 199; Cooke, Brit. Fgi, p. 501; Unger, Exanth., p. 197.

3. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.

1. Melampsora Galii Wint., (Kr. Fl. I, p. 244); Sacc., Syll. VII, p. 765 (sub 2).

Sicc.: Allesch. et Schn., Fgi Bav., no. 423.

2. Thecopsora Galii De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 765); Allesch., Fgi bav., no. 423.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., Syll. I, p. 19).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3316.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Asperulae** Roum. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 171; Sacc., Syll. XI, p. 297.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6686.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., Syll. VIII, p. 727.

SYNON.

1. Phacidium repandum Fr., (S. M. II, p. 578 p.p.); Cooke, Brit. Fgi, p. 753; Hedwigia XXIII, p. 173; Wint., Kr. Fl. III, p. 70; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 18.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 664; Rab., F. E., no. 3164 *b*.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, in Rab., H. M. II, no. 673; De Bary, A. S. N. 2 sér. XX, p. 111; Fuck., E. F. N., p. 28 et Symb. myc., p. 69; Schröt., Schles., p. 8; B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 28; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Bomm., Contrib. 1891, p. 75; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 673; Schneid., exs., no. 20; Fuck., Rhen., no. 28; Cooke, exs. II, no. 351; Roum., Fgi Gall., no. 1822 et no. 5516.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Asperulae** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 140; Sacc., Syll. X, p. 248; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 570.

2. **Depazea Asperulae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1867; Sacc., Syll. III, p. 63; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 176.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1867.

3. **Phleospora Bresadolae** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 550; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 934.

4. **Phyllosticta Asperulae** Sacc. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 22; Sacc., Syll. XVI, p. 840; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 755.

5. **Phyllosticta Asperulae** D. Sacc., Atti Soc. Ven.-Trent. 1897, p. 22, tab. 6, f. 5; Sacc., Syll. XXII, p. 845.

SYNON.

1. Depazea Asperulae Lasch, vide supra.

6. **Placosphaeria punctiformis** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 726 (sub Pseudopeziza repanda); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 540.

SYNON.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
2. **Phyllachora punctiformis** Fuck., Symb. myc., p. 219.

7. **Septoria Asperulae** Bäumler, Fgi Schemnitz, p. 4; Sacc., Syll. X, p. 373; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 736.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium verrucosum** Sacc., (Syll. VIII, p. 717); Bomm., Contrib. 1891, p. 31; Sacc., Syll. X, p. 49.

ASPERULA PANICULATA Bung.

(= ASPERULA EFFUSA)

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma diaportella** Sacc., Myc. Siberiae II, no. 32; Sacc., Syll. XI, p. 491.

ASPERULA RIVALIS Sibth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

ASPERULA TAURINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia helvetica** Schröt., in Rab., F. E., no. 1766; Hedwigia XIII, no. 46; Sacc., Michelia II, p. 378; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 639; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 208.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1766; J. Kze, Fgi sel., no. 532; Rab., F. E., no. 1766 *b* in fasc. XXXVI.

SYNON.

1. **Puccinia Rubiae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14, quippe qui matrix indicata erronea. Vera est Asp. taurina (cf. Wint., Hedwigia XIX, p. 108).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Asperulae** Bäuml., in Sacc., Syll. X, p. 373 *var.* **italica** Massal., Atti d. R. Ist. Veneto di Sc. lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 689; Sacc., Syll. XVI, p. 963; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 888.
2. **Septoria Asperulae-taurinae** Bubák, Beitr. Pilzfl. Hung. in Növényt. Közlemén. 1907, p. 33 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1101.

ASPERULA TINCTORIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia asperulina** (Juel) Lagerh., apud Vestergr., Micromyc. rar. selecti, no. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 207; Sacc., Syll. XVII, p. 319.

SYNON.

1. **Aecidium asperulinum** Juel, Hedwigia 1896, p. 197; Juel, Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXIII (1897), Afd. 3, no. 10, p. 22 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 381.
2. **Aecidium Galii** P., Synops., p. 207.

GALIUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 80; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. **Aecidium Galii** P., Synops., p. 207; Rab., Kr. Fl., p. 16; Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 263.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 694.
2. **Caeoma epigallion** Unger, Exanth., p. 239.
3. **Puccinia difformis** Kze, in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 71; Lk, Handb., p. 450.
4. **Puccinia Galii** Schwein., (Synops. Fg. Carol., p. 73).
5. **Puccinia Galiorum** Lk, Spec. Pl. II, p. 76; Lk, Handb., p. 450; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Cooke, Micr. Fgi I, p. 199; Cooke, Brit. Fgi, p. 501; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 253; Berk., Outl., p. 330; Rab., Kr. Fl., p. 25; West., Not. IX, p. 14; Hedwigia VI, p. 48; Sacc., Michelia II, p. 588.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 351; Rab., H. M. II, no. 792.
6. **Puccinia Stellatarum** Duby, Bot. Gall., p. 888.
7. **Trichobasis Galii** Lév., Dict. d'Hist. Nat. Uréd., p. 19; Berk., Outl., p. 332; Cooke, Micr. Fgi I, p. 209; Cooke, Brit. Fgi, p. 501.
   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 72.
8. **Uredo Galii** Duby, (Bot. Gall., p. 896).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 351.

2. **Thecopsora Galii** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 765.

SYNON.

1. **Melampsora guttata** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 26: Hedwigia X, p. 11.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869) *var.* **Rubiacearum** Fr., S. M. III, p. 241.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1108 et II, no. 508.

SYNON.

1. **Alphitomorpha communis** ζ **Rubiacearum** Wallr., Fl. Cr., p. 758.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Wint., Kr. Fl. II, p. 31.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., Syll. VIII, p. 727.

SYNON.

1. **Phacidium herbarum** Duby, Bot. Gall., p. 722.
2. **Phacidium repandum** Fr., S. M. II, p. 578; Wallr., Fl. Cr., p. 414; Kckx, Rech. V, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 457; Rab., Kr. Fl., p. 158; Hedwigia XXIII, p. 173.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1640 et II, no. 1240.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. III, no. 673 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 111); Sacc., Michelia II, p. 586.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Galii** Lasch, in Klotzsch, H. M., no. 1254 (nomen nudum); Sacc., Syll. XXII, p. 1033.
2. **Placosphaeria Stellatarum** Sacc., Michelia II, p. 353; Sacc., Syll. III, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 540.
3. **Septoria Cruciatae** Fuck., (Symb. myc., p. 390); Sacc., Syll. III,

p. 543; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 785.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497); Sacc., (Syll. VI, p. 752).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1887.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galii** Schwein., (Synops. Carol., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 600).
SYNON.
1. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1090.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 709.

2. **Didymosphaeria Galiorum** Fuck., (Symb. myc., p. 140); Wint., Kr. Fl. II, p. 421; Sacc., Syll. I, p. 711.

3. **Leptosphaeria Galii** Sacc., Hedwigia 1896, p. XXIX.
SYNON.
1. Pleospora Galii Otth, Berner Mitth. 1868, p. 56.

4. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc., Mycol. Ven., p. 104 et tab. X, f. 20 et 21; Sacc., Syll. II, p. 22; Wint., Kr. Fl. II, p. 466.

5. **Metasphaeria Galiorum** Sacc., Syll. II, p. 160.
SYNON.
1. Sphaeria Galiorum Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. VI, p. 77); West., Not. III, p. 10.

6. **Ophiobolus Galii veri** Fautr., Rev. Myc. XV (1893), p. 21 et Roum., Fgi Gall., no. 6255; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 329.

7. **Pleospora dura** Niessl, (Notiz., p. 18); Wint., Kr. Fl. II, p. 506; Sacc., Syll. II, p. 251.

8. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Mycol. Ven., p. 102.

9. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28); Sacc., Syll. II, p. 244.

10. **Pleospora oblongata** Niessl, (Notiz., p. 17); Wint., Kr. Fl. II, p. 503; Sacc., Syll. II, p. 245.

11. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., Syll. II, p. 243.

12. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

13. **Pyrenophora setigera** Sacc., Syll. II, p. 281.
SYNON.
1. Pleospora setigera Niessl, (Notiz., p. 19); Wint., Kr. Fl. II, p. 512.

14. **Wegelina Saccardiana** Berl., Ic. Fung. III, p. 9, tab. XI, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 422.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Galii** Mont., Syll. Crypt., p. 246.
SYNON.
1. Dothidea Galii Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1153.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1153.
2. Sphaeria Galii Guépin, in Fr., Elench. II, p. 105.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria dacrymycella** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 490); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 185.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Syll. II, p. 697.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella Galii-veri** (Karst.) Rehm *var.* **subalpina** Rehm, Ann. Mycol. III (1905), p. 411; Sacc., Syll. XXII, p. 693.

2. **Dasyscypha vestita** Sacc., (Syll. VIII, p. 464).

3. **Helotium vestitum** Quél., Rev. Myc. VI, p. 62.

4. **Mollisia atrocinerea** Phill., (Discom., p. 176); Wint., Kr. Fl. III, p. 530.

5. **Phialea Hymenula** Sacc., (Syll. VIII, p. 262).
SYNON.
1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Wint., Kr. Fl. III, p. 778.

39. STICTIDACEAE.

1. **Briardia compta** Sacc., Rev. Myc. 1885, p. 159; Sacc., Syll. VIII, p. 663.

2. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., Syll. VIII, p. 697.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium verrucosum** Sacc., (Syll. VIII, p. 717); Bomm., Contrib. 1891, p. 31; Sacc., Syll. X, p. 49.

2. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., Syll. VIII, p. 727.
SYNON.
1. **Phacidium repandum** Fr. (cf. art. de foliis).

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 103; Sacc., Syll. VIII, p. 775.
SYNON.
1. **Tympanis Patella** *a* **campestris** Rab., Kr. Fl., p. 337.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia pulchella** Sacc., Michelia I, p. 213; Sacc., Syll. III, p. 430.

2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 133.

3. **Placosphaeria Galii** Sacc., Syll. III, p. 245; Cuboni, Synops., p. 111.

4. **Placosphaeria Stellariae** Sacc., Michelia II, p. 353; Sacc., Syll. III, p. 245.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Mossolowii** P. Henn., Hedwigia 1903, p. (117); Sacc., Syll. XVIII, p. 423.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Protostegia autumnalis** Sacc., Rev. Myc. 1886, p. 6; Sacc., Syll. X, p. 443; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 439.

GALIUM AGRESTE Wallr.

(= GALIUM VAILLANTII D. C.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, in Rab., H. M. II, p. 673; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

GALIUM APARINE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Phacopsora punctiformis** Dietel, Ber. deutsch. bot. Ges. 1895, p. 333; Sacc., Syll. XIV, p. 289.
SYNON.
1. **Melampsora punctiformis** Barclay et Dietel, Hedwigia 1891, p. 267 et tab. XV, f. 2; Sacc., Syll. IX, p. 297.

2. **Puccinia ambigua** (A. et S.) Lagerh., in Syd., Ured., no. 1056; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 118; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 216; Bubák, Ber. böhm. Ges. Wissensch. Prag 1898, p. 4 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 288; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 162.
SYNON.
1. **Aecidium Galii** *var.* **ambigua** A. et S., Consp., p. 116.
2. **Aecidium Galii** Cast., Cat. pl. Marseille, p. 216.
3. **Puccinia difformis** Kze et Schm.,

Myk. Hfte I, p. 71; Lk, Spec. Pl. II, p. 76; Lk, Handb., p. 450; Unger, Exanth., p. 197; Cooke, Micr. Fgi II, p. 223; Cooke, Brit. Fgi, p. 501.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 113 et II, no. 325.

3. **Puccinia chondroderma** Lindr., Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV (1901), p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 288; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 215.

4. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. **Aecidium Galii** Aut. non P., (Synops., p. 207); Fic., Dresd. II, p. 233; Unger, Exanth., p. 197; Cooke, Brit. Fgi, p. 501; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 378; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143; Oud., Rév. I, p. 512.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 37.

2. **Puccinia clavuligera** α **Galiorum** Wallr., Fl. Cr., p. 223.

3. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII, p. 600; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

4. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Schröt., Schles., p. 13.

5. **Trichobasis Galii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3313.

5. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Dietel, Verz., p. 41.

6. **Uromyces Galii** Diet., Ann. Mycol. V (1907), p. 71; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 21; Sacc., Syll. XXI, p. 557.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869); Fr., S. M. III, p. 241.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3518.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *d* **Rubiacearum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 478.

2. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Journ. of Mycol. IV, p. 34.

2. **Erysiphe Martii** Lév. *i* **Galii** Fuck., E. F. N., p. 58; Fuck., Symb. myc., p. 84; Oud., Rév. II, p. 97; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 34; Magn., Erys. Tirols, p. 15.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 670; Thüm., Fgi austr., no. 1250; Roum., Fgi Gall., no. 2271.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); Fuck., Symb. myc., p. 69; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111; Schröt., Schles., p. 8; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 241; Grevillea III, p. 183; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 34; Bomm., Brux., p. 223; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1463 et no. 2017; Schneid., exs., no. 21; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1119; Roum., Fgi Gall., no. 1822 et no. 2924; Thüm., M. U., no. 133.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Aparines** Ell. et Kellerm., Journ. of Mycol. V, p. 143; Sacc., Syll. X, p. 374; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 786.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Galii** Ell. et Holway, Journ. of Mycol. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 441.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Didymosphaeria Galiorum** Fuck., (Symb. myc., p. 140); Sacc., Michelia II, p. 316; Sacc., Syll. I, p. 711.

2. **Leptosphaeria Aparines** Sacc., Syll. II, p. 21; Wint., Kr. Fl. II, p. 466.
   SYNON.
   1. Pleospora Aparinae Fuck., Symb. myc., p. 136.
   2. Sphaeria (Pleospora) Aparinae Cooke, Grevillea VI, p. 27.
3. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc., (Mycol. Ven., p. 104 et tab. X, f. 20—21); Sacc., (Syll. II, p. 22); Wint., Hedwigia XXVI, p. 57.
   SYNON.
   1. Sphaeria Galiorum Rob. et Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 77.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1785 et II, no. 1435.
4. **Metasphaeria Galiorum** Sacc., Syll. II, p. 160.
5. **Pleospora herbarum** (P.) Rab. *var.* **Galii** Lamb., Rev. Myc. XIII (1891), p. 1; Sacc., Syll. XXII, p. 259.
6. **Pleospora vulgaris** *b* **disticha** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 244); Hedwigia XVI, p. 6.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Galii** Mont., Syll. Crypt., p. 246; Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., Syll. II, p. 591.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 795; Roum., Fgi Gall., no. 488 et no. 1946; Thüm., M. U., no. 71.
   SYNON.
   1. Sphaeria Aparines Cast., Cat. Pl. Marseille, p. 171.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza Galii** Boud., Icon. Mycol. III, tab. 536; Boud., Hist. et Classif. Discom. Europe 1907, p. 132; Sacc., Syll. XXII, p. 682.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Aparines** Fuck., Symb. myc., p. 271; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 191; Sacc., Syll. VIII, p. 563.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 281; Roum., Fgi Gall., no. 3730.
   SYNON.
   1. Tympanis Aparines Wallr., Fl. Cr., p. 424.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1762.
   2. Tympanis Galii Rab., Kr. Fl., p. 337.
2. **Ephelina Galii** Sacc., (Syll. VIII, p. 586).
   SYNON.
   1. Sphaeria Galii Guépin, (in Fr., Elench. II, p. 105); Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 76; Desm., N. F. I, no. 1775 et II, no. 1425 (in schedulis).

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria Galii** Fuck., Symb. myc., p. 283; Wint., Kr. Fl. III, p. 464; Sacc., Syll. VIII, p. 640.
   SYNON.
   1. Agyrium Galii Fuck., Rhen., no. 1881.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1881.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5524.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Aparines** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 465; Sacc., Syll. X, p. 288; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 124.
2. **Diplodia Briardi** Sacc., Syll. X, p. 288; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 124.
   SYNON.
   1. Diplodia Aparines Briard, Rev. Myc. 1889, p. 16.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5555.
3. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **galiicola** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 466; Sacc., Syll. X, p. 321.
4. **Placosphaeria Galii** Sacc., Syll. III, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 540.
5. **Septoria Aparines** Ell. et Kellerm., Journ. of Mycol. V, p. 143; Sacc., Syll. X, p. 374; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 786.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5474.
6. **Vermicularia scandentium** Schwein., Syn. Fg. Carol., no. 1864; Sacc., Syll. III, p. 230.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma clandestinum** Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 56.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., S. M. II, p. 259.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2389.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5527.

SEMINA v. FRUCTUS GERMINANTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Sterigmatocystis insueta** Bainier, Bull. Soc. Myc. de France XXIV (1908), p. 87; Sacc., Syll. XXII, p. 1259.

GALIUM ARENARIUM Lois.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Valantiae** P., Obs. Myc. II, p. 25 et Synops., p. 227; Sacc., (Syll. VII, p. 685); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

GALIUM ARISTATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.
SYNON.
1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 600).
2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 240.

2. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

GALIUM ASPERUM Thunb. *var.* ANISOPHYLLUM Vill.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Galii** Rytz, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 803; Sacc., Syll. XXI, p. 841.

GALIUM BOCCONI All.

(= GALIUM ERECTUM *var.* SILVESTRE)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Sp.** Unger, Exanth., p. 197.

SYNON.

1. Caeoma epigallicum Lk, Handb., p. 438.

GALIUM BOREALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia pallidefaciens** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. IV (1901); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 219; Sacc., Syll. XVI, p. 289.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. **Aecidium Galii** (Aut.) P., Synops., p. 207; Unger, Exanth., p. 197.
2. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII, p. 600; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.
3. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.
4. **Uredo Galii** Duby, (Bot. Gall., p. 896); Rab., Kr. Fl., p. 7.

3. **Puccinia rubefaciens** Joh., Bot. Centralbl. 1886, p. 394; Dietel, Verz., p. 4; Sacc., Syll. VII, p. 680; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 219.

4. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25).

SYNON.

1. **Puccinia Vaillantiae** β **heterochroa** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. **Erysibe communis** δ **Rubiacearum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).

SYNON.

1. **Phacidium autumnale** Fuck., Symb. myc., p. 262; Thüm., Sibir., no. 579.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2023; Roum., Fgi Gall., no. 1269; J. Kze, Fgi sel., no. 163; Thüm., M. U., no. 770.

2. **Phacidium repandum** Fr., (S. M. II, p. 578); Wint., Kr. Fl. III, p. 70; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 18.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1831; Rab., H. M. I, no. 375.

3. **Pseudopeziza repanda** Karst., (Rev., p. 161); Sacc., (Syll. VIII, p. 727); Rostr., Vid. Selsk. Forh. 1891, no. 9.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); Sacc., Syll. VII, p. 245; Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 145; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 937.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cruciatae** Fuck., Symb. myc., p. 390; Sacc., Syll. III, p. 543.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1678.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hainesia borealis** Ell. et Ev., Journ. of Mycol V, p. 156; Sacc., Syll. X, p. 446 et XI, p. 562.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula Galii** Peck, 49th Rep. on the State Mus. New-York 1896, p. 20; Sacc., Syll. XIV, p. 418.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26 et tab. III, f. 19); Sacc., (Syll. II, p. 15); Trail, in Trans. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 491.
2. **Physalospora Galii** Rostr., Bidr. Ascom. Dovr., p. 7; Sacc., Syll. XI, p. 292.
3. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 511.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Galii** Mont., (Syll. Crypt., p. 246); Karst., Myc. Fenn. II, p. 229; Sacc., Syll. II, p. 591.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Karst., Myc. Fenn. II, p. 87.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Galii** Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 356).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 290.

2. **Pyrenopeziza Gālii veri** Sacc., (Syll. VIII, p. 356).

SYNON.

1. Beloniella Galii veri Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 640.

3. **Pyrenopeziza nigritella** Sacc., Syll. VIII, p. 357.

SYNON.

1. Mollisia nigritella Phill. et Harkn., Calif., p. 2.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 512.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma elliptica** Peck, 27th Rep. on the State Mus. New-York, p. 101; Sacc., Syll. III, p. 137.

2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. XVIII, p. 152; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 511.

GALIUM CORONATUM Sibth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

GALIUM CRUCIATA Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Celakovskyana** Bubák, Ber. böhm. Ges. d. Wissensch. Prag 1898, p. 11 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 287; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 164; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 216.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Trichobasis Galii Lév., Dict. d'Hist. nat. Urēd., p. 19; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 58.

1. Uredo Galii Duby, (Bot. Gall., p. 896).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1320 et II, no. 720.

3. **Puccinia Valantiae** P., Obs. Myc. II, p. 25; P., Synops., p. 227; Lk, Spec. Pl. II, p. 76; Lk, Handb., p. 450; Grev., Flor. Edin., p. 432 (p.p.); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 500; Unger, Exanth., p. 113; Rab., Kr. Fl., p. 25; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Bomm. et Rouss., Brux., p. 109; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 685; Plowr., Monogr Ured. et Ustil., p. 212; Oud., Rév. I, p. 558; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 147; Desm., N. F. I, no. 1376 et II, no. 876; [Rab., H. M. I, no. 697 et II, no. 92; Cooke, exs. I, no. 38 et II, no. 437; Rab., F. E., no. 2480; Roum., Fgi Gall., no. 2343.

SYNON.

1. Aecidium Vaillantii West., Not. VII, p. 10.

2. Puccinia clavuligera α Galiorum Wallr., Fl. Cr., p. 223.

3. Puccini Galii Cruciatae Duby, Bot. Gall., p. 890; Unger, Exanth., p. 197.

4. Puccinia Galii cruciati Johnston, Fl. Berw. II, p. 196; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 212

5. Puccinia heterochroa Rob., in Desm., A. N. H. 3 sér. XIV, p. 108; West., Not. II, p. 31.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1832 et II, no. 1532.

6. Puccinia Vaillantiae West., Not. II, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 59.

Sicc.: West., Herb., no. 584.

7. **Puccinia Vaillantiae** β **pallida** West., Herb., no. 584*a*.
   Sicc.: West., Herb., no. 584a.
8. **Uredo Vaillantiae** West., Not. IV, p. 9.
9. **Uredo Valantiae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 104.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella minor** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., (Syll. I, p. 519).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5541.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cruciatae** West., Not. V, p. 31.
   SYNON.
   1. **Septoria cruciata** Rob. et Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 20.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1716 et II, no. 1316.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc., (Mycol. Ven., p. 104 et tab. X, f. 20—21); Sacc., (Syll. II, p. 22); Wint., Hedwigia XXVI, p. 57.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Galiorum** Rob. et Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 77.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1785 et II no. 1435.
2. **Metasphaeria Galiorum** Sacc., Syll. II, p. 160.
3. **Sphaerella Cruciatae** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 170; Sacc., Syll. XIV, p. 529.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6884.

GALIUM ELATUM Thuill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, (Obs. Myc. II, p. 30); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.
   SYNON.
   1. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 600).
   2. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 102.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Galii** Mont., (Syll. Crypt., p. 246); Sacc., (Syll. II, p. 591).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1956.

GALIUM ELLIPTICUM Presl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galii-elliptici** Maire, Bull. Soc. bot. de France XLVIII (1903), p. CCXV; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 872; Sacc., Syll. XVII, p. 318.

GALIUM ERECTUM Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, (Obs. Myc. II, p. 30); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.
   SYNON.
   1. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg.

Carol., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 600); Wint., Hedwigia XIX, p. 59.

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

3. Uredo Galii Duby, (Bot. Gall., p. 896); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 378; Oud., Rév. I, p. 512.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2084; Oud., Fgi Neerl., no. 38.

2. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

GALIUM GLABRUM Kern.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25 et Synops., p. 227); Sacc., (Syll. VII, p. 685); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

GALIUM HELVETICUM Weigel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, (Obs. myc. II, p. 30); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

GALIUM HERCYNICUM Weigel.

(= GALIUM SAXATILE L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 685; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 212; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

SYNON.

1. Caeoma epigallion Unger, Exanth., p. 113; Lk, Handb., p. 438.

2. Puccinia acuminata Fuck., Symb. myc., p. 55; Grevillea IV, p. 119; Hedwigia V, p. 51.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1673; Thüm., M. U., no. 38.

2. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudopeziza repanda** (Fr.) Karst., Rev. Myc., p. 161; Sacc., (Syll. VIII, p. 727); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

GALIUM LUCIDUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41.

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

GALIUM MOLLUGO L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Molluginis** Wurth, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XIV (1905), p. 320, f. 14; Sacc., Syll. XXI, p. 768.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. **Aecidium bifrons** η **Galiorum** Wallr., Fl. Cr., p. 251.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1490.

2. **Aecidium Galii** P., (Synops., p. 207); Fuck., E. F. N., p. 4 et Symb. myc., p. 55 (sub 51); Cooke, Micr. Fgi I, p. 192; Cooke, Brit. Fgi, p. 540; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Unger, Exanth., p. 196; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 189; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248 (sub 609).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 280; Sacc., Mycoth. Ven., no. 454; Rab., F. E., no. 1977 et no. 2389; Thüm., M. U., no. 429; Erb. critt. ital., no. 1368.

3. **Erysibe nitida** β **Galii** Wallr., Fl. Cr., p. 197.

4. **Puccinia clavuligera** α **Galiorum** Wallr., Fl. Cr., p. 223.

5. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 241; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 314; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143; Bomm. et Rouss., Brux., p. 111; Roum., Rev. Myc. XX, p. 110; Oud., Rév. I, p. 512.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 8395.

6. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Fuck., E. F. N., p. 15 et Symb. myc., p. 55; Schröt., Schles., p. 13; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Unger, Exanth., p. 113 et p. 196; Thüm., Hedwigia XIX, p. 186; Thüm., Lusit., no. 52; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 248.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 455; Thüm., Fgi austr., no. 72 et no. 632.

7. **Trichobasis Galii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uréd., p. 19); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 57; Roum., Fgi Gall., no. 3313.

8. **Uredo Galii** Duby, Bot. Gall., p. 896; West., Not. IV, p. 9; Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 51); Bomm. et Rouss., Brux., p. 111; Pass. l. c.

Sicc.: Rab., F. E., no. 500.

3. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 685; Magn., 1es Verz. Graub., p. 26; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 50; Roum., Fgi Gall., no. 4830.

SYNON.

1. **Caeoma epigallion** Unger, Exanth., p. 113.

4. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 467).

SYNON.

1. **Melampsora Galii** Wint., (Hedwigia XIX, p. 55); Wint., (Kr. Fl. I, p. 244); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 365).

2. **Melampsora guttata** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Wint., Hedwigia XVIII, p. 130; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 430; Thüm., M. U., no. 42.

3. **Thecopsora Galii** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 765); Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 174; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 513.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Fr., S. M. III, p. 241.

2. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166) *i* **Galii** Fuck., Symb. myc., p. 84.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 670.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Molluginis** Sacc., Hedwigia 1896, p. XXVII; Sacc., Syll. XIV, p. 521.

SYNON.

1. **Stigmatea Molluginis** Otth, Berner Mitth. 1868, p. 57.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).

SYNON.

1. **Phacidium autumnale** Fuck., (Symb. myc., p. 262).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1269.
2. **Phacidium repandum** Fuck., Rhen., no. 1831; Wint., Kr. Fl., p. 70.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1831.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza vernalis** Sacc., Syll. VIII, p. 727.

SYNON.

1. **Phacidium vernale** Fuck., Symb. myc., p. 262.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1831.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111; Fuck., Symb. myc., p. 69; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

SYNON.

1. **Peronospora Galii** Fuck., Rhen., no. 30.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 30.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta decipiens** Massal., Nov. mic. Veron. in Bull. Soc. bot. ital. 1900, p. 257; Sacc., Syll. XVI, p. 841; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 766.
2. **Phyllosticta punctiformis** Sacc., in Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 66.

SYNON.

1. **Phyllachora punctiformis** Fuck., Symb. myc., p. 219 et Sacc., Syll. II, p. 615.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia Galii** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 534; Sacc., Syll. X, p. 405; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 299.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Galii** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 246; Sacc., Syll. IV, p. 647.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Molluginis** Allesch., Süd-Bayer. Pilze, p. 50; Sacc., Syll. IX, p. 235.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galii** Schwein. (cf. art. de foliis); Rev. Myc. XV, p. 23.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6276.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium endogenum** De Bary, Bot. Zeit. 1874, p. 106; Grevillea XIII, p. 47; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 285; Sacc., Syll. VII, p. 496; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 123.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 418; Roum., Fgi Gall., no. 4698.

SYNON.

1. **Protomyces endogenus** Unger, Exanth., p. 342; Fuck., Symb. myc., p. 75; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 112; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 174.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 120.
2. **Protomyces Galii** Rab., Kr. Fl., p. 2; Fuck., E. F. N., p. 1.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 400; Fuck., Rhen., no. 48.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe mazzantioides** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 385); Sacc., (Syll. I, p. 690).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5144.
2. **Didymosphaeria Galiorum** Fuck., Symb. myc., p. 140; Sacc., Syll. I, p. 711.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 860.

SYNON.

1. **Sphaeria Galiorum** Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. VI, p. 77).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 894.

3. **Gnomonia campylostyla** Auersw. *var.* **Molluginis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 1133.

4. **Gnomonia Molluginis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 130 et III (1903), p. 156; Sacc., Syll. XVII, p. 664.
SYNON.
1. Gnomonia borealis Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. I (1889), p. 384.

5. **Gnomonia petiolicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 122); Sacc., (Syll. I, p. 560).
SYNON.
1. Gnomonia devexa Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 23.

6. **Leptosphaeria Galii** Sacc., Hedwigia 1896, f. 29; Sacc., Syll. XIV, p. 566.
SYNON.
1. Pleospora Galii Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 56.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5482.

7. **Leptosphaeria galiicola** Sacc., Mycol. Ven., p. 104; Sacc., Fgi Ven. I, p. 279; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 493; Sacc., Syll. II, p. 21.

8. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc., (Mycol. Ven., p. 104); Sacc., (Syll. II, p. 22); Rev. Myc. XIV, p. 107.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6031.

9. **Leptosphaeria Molluginis** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 459; Sacc., Syll. IX, p. 773.

10. **Leptosphaeria plectrospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 162; Sacc., Syll. XVI, p. 1136 et XVII, p. 723.

11. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., (Syll. II, p. 213); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 206.

12. **Metasphaeria Galiorum** Sacc., (Syll. II, p. 160); Rev. Myc. XIV, p. 7.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5964.

13. **Metasphaeria macrospora** Sacc., (Syll. II, p. 158).
SYNON.
1. Leptosphaeria macrospora Thüm., (Hedwigia 1882, p. 83); Magn., 1es Verz. Graub., p. 62.

14. **Ophiobolus Galii** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 1418; Sacc., Syll. IX, p. 925.

15. **Ophiobolus Galii-veri** Fautr., (Rev. Myc. XV, p. 21); Rev. Myc. XV, p. 116.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6366.

16. **Ophiobolus herbarum** Sacc., Hedwigia 1896, p. XXXI; Sacc., Syll. XIV, p. 615.
SYNON.
1. Rhaphidophora herbarum Otth, Bern. Mitth. 1868, p. 55.

17. **Ophiobolus pellitus** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 352); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 513.

18. **Ophiobolus persolinus** Sacc., (Syll. II, p. 346); Bomm., Contrib. 1891, p. 57.

19. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 513.

20. **Phomatospora Molluginis** Sacc., Syll. I, p. 433.
SYNON.
1. Sphaeria Molluginis Mont., Syll. Crypt., p. 238.

21. **Physalospora Molluginis** Sacc., Hedwigia 1896, p. XXVII; Sacc., Syll. XIV, p. 521.

22. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1487.

23. **Pleospora media** Niessl, Notiz., p. 28; Sacc., (Syll. II, p. 244); Hedwigia XVI, p. 6.

24. **Pleospora vulgaris** *b* **disticha** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Hedwigia XVI, p. 6.

25. **Sphaerella Molluginis** Rehm, Ann. Mycol. VII (1909), p. 527; Sacc., Syll. XXII, p. 137.
Sicc.: Rehm, exs., no. 1861.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Bagnisiella Molluginis** (v. Höhn.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 408.
SYNON.
1. Botryosphaeria Molluginis v. Höhn., Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXV Abt. I (1906), p. 18.

2. **Mazzantia Galii** Mont., Syll. Crypt., p. 246; Fuck., Symb. myc., p. 216; Bonord., Abh. I, p. 136; Sacc., Michelia II, p. 74; Sacc., Syll. II, p. 59; Syd., Hedwigia XXXI (1900), p. 126.
Sicc.: Rab., F. E., no. 537 (*fa* spermog.) et no. 538; Fuck., Rhen., no. 795; Roum., Fgi Gall., no. 488.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Galii** Nke, in Lehm., Syst. Bearb. Pyr., p. 41 et f. 14; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 428.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium decipiens** Sacc., Syll. XI, p. 417.
SYNON.
1. Beloniella decipiens Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 643.

2. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 79.
SYNON.
1. Helotium cyathoideum Karst., (Myc. Fenn. II, p. 136); Magn., 1es Verz. Graub., p. 56.

3. **Pseudohelotium Galii** Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 52 in Bull. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 729.

4. **Pyrenopeziza Galii** Fuck., Symb. myc., p. 295; Sacc., Syll. VIII, p. 356.

5. **Pyrenopeziza Galii-veri** Sacc., (Syll. VIII, p. 356); Bomm., Contrib. 1891, p. 17; Rev. Myc. XIV, p. 111 et XVII, p. 179.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6873 et no. 6071.
SYNON.
1. Beloniella Galii veri Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 640.
2. Pyrenopeziza Molluginis Rehm, 2er Ber. nat. hist. Ver. Augsb., p. 64; Hedwigia XXI, p. 45.

6. **Pyrenopeziza Gentianae** Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 356).
SYNON.
1. Peziza Gentianae P. *fa* Galii Fuck., Symb. myc., p. 295.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1170.
2. Pyrenopeziza Gentianae *fa* Galii Fuck., Rhen., no. 1170.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1170; J. Kze. Fgi sel., no. 289.

7. **Pyrenopeziza Lycopi** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 626.

8. **Pyrenopeziza polymorpha** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 619; Sacc., Syll. XI, p. 409; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 75.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Galii** Sacc., Syll. VIII, p. 586.
SYNON.
1. Colpoma verrucosum Wallr., (Fl. Cr., p. 422).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 107.
2. Excipula Galii Lasch, in Rab., H. M. I, no. 678; Fuck., Symb. myc., p. 401; Sacc., Syll. III, p. 669.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 678; Fuck., Rhen., no. 794.
3. Sphaeria Galii Guépin, in Fr., Elench. II, p. 105; Duby, Bot. Gall., p. 694; Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 76.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1775 et II, no. 1425; Fr., Scler. Suec., no. 404; Moug. et Nestl., exs., no. 1171.
4. Tympanis Galii Rab., Kr. Fl., p. 337.
5. Tympanis Patella α sphaeriaeformis et β pezizaeformis Wallr., Fl. Cr., p. 425.

39. STICTIDIACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., Symb. myc., p. 251; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3462.
   SYNON.
   1. Phacidium repandum Fr., (S. M. II, p. 578); Bomm., Brux., p. 139.
   2. Pseudopeziza repanda Karst., (Rev., p. 161); Sacc., (Syll. VIII, p. 727).
2. **Pseudopeziza vernalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).
   SYNON.
   1. Pseudopeziza repanda Karst. *var.* vernalis Roum., Fgi Gall., no. 5525.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5525.
3. **Trochila molluginea** Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 50 in Bull. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 785.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Fuck., E. F. N., p. 89.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5524.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium macrosporum** Sacc., Syll. III, p. 461 (minime Hendersonia macrospora B. et Br. ut scripsit autor l. c.; conf. Mycol. Ven., p. 199 et tab. XVII, f. 24).
   SYNON.
   1. Hendersonia pulchella Sacc., (Mycol. Ven., p. 200 et tab. XVII, f. 22 et 23).
2. **Diplodina Galii** Sacc., Syll. III, p. 412; Bomm., Bull. bot. Belg. XXIV, p. 221; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 687.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5283.
   SYNON.
   1. Diplodia Galii Niessl, Mähr. crypt., p. 33.
3. **Hendersonia pulchella** Sacc., Syll. III, p. 430 *var.* **Galiorum** Sacc., Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 224; Sacc., Syll. XIV, p. 956.
4. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Syll. III, p. 133; Rev. Myc. XVIII, p. 152.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7062.
5. **Placosphaeria Galii** Sacc., Syll. III, p. 245; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 540.
6. **Rhabdospora Galiorum** Rev. Myc. XV, p. 23.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6276.
7. **Septoria Galiorum** Ell., Bull. Torr. bot. Club 1882, p. 74; Sacc., (Syll. III, p. 543); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 513.
8. **Stagonospora Galii** Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 177; Sacc., Syll. XI, p. 534.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6198.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia Galii** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 534; Sacc., Syll. X, p. 405.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula Galii** Lasch, in Klotzsch H. M., no. 678; Bot. Zeit. 1845, p. 68; Fuck., Symb. myc., p. 401 et Nachtr. I, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 669; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 400.
2. **Protostegia autumnalis** Sacc., Syll. X, p. 443.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium variabile** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 172; Rev. Myc. XVI, p. 13.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6495.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium pilicolum** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 2003; Sacc., Syll. X, p. 602.
2. **Heterosporium Galii** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1892, p. 106; Sacc., Syll. XI, p. 630.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6025.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella gilva** Sacc., (Michelia II, p. 298); Sacc., (Syll. IV, p. 686); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 728); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 240.

GALIUM PALUSTRE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia deminuta** Vleugel, Svensk Bot. Tidskr. II (1908), p. 318; Sacc., Syll. XXI, p. 656.
2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII, p. 600; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2349.

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.
3. Uredo Galii Duby, (Bot. Gall. II, p. 896); Oud., Rév. I, p. 512.

3. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25) *var.* **Galii palustris** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 12.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1556 et II. no. 1156.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 111); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

GALIUM PUMILUM Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

GALIUM PURPUREUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Sacc., Syll. VII, p. 600.
2. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 197.
3. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 860.

GALIUM ROTUNDIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

GALIUM RUBRUM L.

(= GALIUM RUBIDUM).

OLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).

SYNON.

1. Phacidium repandum Fr., (S. M. III, p. 578 p.p.); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 58.

GALIUM SCHULTESII Vest.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII, p. 600.

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

2. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.

1. Melampsora Galii Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 244; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 365.

2. Thecopsora Galii De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 765.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 111); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Galii-veri** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 356); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

GALIUM SILVATICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galii-silvatici** (Otth in herb.) Wurth, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XII (1904), p. 714; Sacc., Syll. XVII, p. 389.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Aecidium Galii P., (Synops., p. 207) *ββ* ambiguum A. et S., Consp., p. 116; Unger, Exanth., p. 197.

2. Caeoma epigallion Lk, Handb., p. 438.

3. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII, p. 600.

4. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Fuck., E. F. N., p. 15 et Symb. myc., p. 55; Schröt., Schles., p. 13; Sacc., Mycol. Ven., p. 208.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 55.

5. Uredo Galii Duby, (Bot. Gall. II, p. 896); Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 51); Unger, Exanth., p. 197.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 585.

3. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); A. et S., Consp., p. 131; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 685; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

4. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.

1. Melampsora Galii (Lk) Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 244; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 365.

2. Melampsora guttata Schröt., Schles., p. 26; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.

3. Thecopsora Galii De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 765.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869); Fr., S. M. III, p. 241.

SYNON.

1. Erysibe communis δ Rubiacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tomicoides** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 130; Sacc., Syll. I, p. 289.

2. **Phyllachora punctiformis** Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Syll. II, p. 615.

SYNON.

1. Dothidea punctiformis Fuçk., Rhen., no. 1032.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1032.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Galii** Sacc., (Syll. VIII, p. 586).

SYNON.

1. Excipula Galii Lasch, in Rab., (H. M. I, no. 678); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 41; Sacc., Syll. III, p. 649.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., Syll. VIII, p. 727.

SYNON.

1. Phacidium autumnale Fuck., (Symb. myc., p. 262); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 52.

2. Phacidium repandum Fr. *fa* Galii Fuck., E. F. N., p. 85; Wint., Kr. Fl. III, p. 70; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 18.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3164.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111; Fuck., Symb. myc., p. 69; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 29; Thüm., Fgi austr., no. 644.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Galii** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1254.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1254.

2. **Placosphaeria punctiformis** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 726 (sub Pseudopeziza repanda Karst.); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 540.

SYNON.

1. Phyllachora punctiformis Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Syll. II, p. 616.

3. **Septoria relicta** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 116; Sacc., Syll. XXII, p. 1100.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia herbicola** Sacc., Mycol. Ven., p. 199 et tab. XVII, f. 27; Sacc., Syll. III, p. 795; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 691.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Galiorum** Sacc., Mycol. Ven., p. 210; Sacc., Syll. II, p. 22.

2. **Anthostomella affinis** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 439; Sacc., Syll. I, p. 289.

3. **Anthostomella italica** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 328); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 178; Sacc., (Syll. I, p. 288); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

4. **Anthostomella tomicoides** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 130; Sacc., Syll. I, p. 289.

5. **Diaporthe mazzantioides** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 385; Sacc., Syll. I, p. 690.

6. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 151.

7. **Didymosphaeria Galiorum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 324; Sacc., Syll. I, p. 711.

8. **Leptosphaeria Galii-silvatici** Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII (1906), p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 224.

9. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc., Mycol. Ven., p. 104; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 429; Sacc., Syll. II, p. 22.

10. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

11. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

12. **Sphaerella minor** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., Michelia I, p. 381; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 388; Sacc., Syll. I, p. 519.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Galii** Mont., (Syll. Crypt., p. 246); Sacc., Fgi Ven. V, p. 182; Sacc., Michelia I, p. 52; Sacc., Syll. II, p. 591.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema alpigenum** Sacc. *fa* **Galii silvatici** Sacc., Syll. II, p. 685.
   SYNON.
   1. **Lophiostoma alpigenum** Fuck., (Symb. myc., p. 157) *fa* **Galii sylvatici** Sacc., Fgi Ven. III, p. 4; Sacc., Michelia I, p. 448; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 248; Hedwigia XIV, p. 72.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Galii-veri** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 356); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

2. **Pyrenopeziza polymorpha** Rehm, Discom., p. 619; Sacc., (Syll. XI, p. 409); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 514.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Galii** Sacc., Syll. VIII, p. 586.
   SYNON.
   1. **Excipula Galii** Lasch, (in Rab., H. M. I, no. 678); Sacc., Syll. III, p. 669.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula Galii** Lasch, in Klotzsch H. M., no. 678; Bot. Zeit. 1845, p. 68; Fuck., Symb. myc., p. 401 et Nachtr. I, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 669; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 400.

GALIUM SILVESTRE Pollich.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lagerheimii** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV (1901), p. 7; Sacc., Syll. XVI, p. 289; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 219.

2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 214.
   SYNON.
   1. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41 et p. 163; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., (Syll. VII, p. 600).
   2. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

3. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Dietel, Verz., p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

4. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.
   SYNON.
   1. **Melampsora Galii** (Lk) Wint., (Hedwigia XIX, p. 55); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
   2. **Thecopsora Galii** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 765).

GALIUM SPURIUM L.

(= GALIUM VAILLANTII D.C.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111.

GALIUM TRICORNE With.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 600); Mitth. Bad. bot. Ver. 1888, p. 40.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 111; Sacc., (Syll. VII, p. 245); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria urens** Pass., in Hedwigia XX, p. 146; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 31; Sacc., Syll. III, p. 543; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 786.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2535; Thüm., M. U., no. 1398; Roum., Fgi Gall., no. 4645; Herb. critt. ital. II, no. 813.

GALIUM TRIFIDUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73).

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 56.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium brunneolum** Peck, 31t Rep. on the State Mus. New-York, p. 48; Sacc., Syll. VIII, p. 719.

GALIUM TRIFLORUM Mchx.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 214.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., (Hedwigia XIX, p. 41); Wint., Hedwigia XXIV, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 600.

2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.

2. **Puccinia troglodytes** Lindroth, Meddel. fr. Stockh. Högsk. bot. Inst. Bd IV, 1901, p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 288; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 215.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Galii** Plowr. et Harkn., New Calif. Fgi, p. 9; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 56; Sacc., Syll. IX, p. 962.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 56.

GALIUM ULIGINOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia deminuta** Vleugel, in Svensk. Bot. Tidskr. II (1908), p. 318; Sacc., Syll. XXI, p. 656.
2. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Puccinia Galii Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143; Sacc., Syll. VII, p. 600.
2. Puccinia Galiorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Dietel, Verz., p. 41.
3. Uredo Sp. Unger, Exanth., p. 197.
4. Uredo Galii Duby, (Bot. Gall. II, p. 896); Oud., Rev. I, p. 512.

3. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 347; Sacc., Syll. VII, p. 685; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.
4. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.

1. Melampsora Galii Wint., Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.
2. Thecopsora Galii De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 765.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza repanda** Karst., (Rev., p. 161); Sacc., (Syll. VIII, p. 727); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

GALIUM VERNUM Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 685; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 259; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

Sicc.: Erb. critt. ital., no. 99.

SYNON.

1. Puccinia Galii-verni Ces., in Rab., H. M. I, no. 1092; Ces., Erb. critt. ital. I, no. 99.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1092; Ces., Erb. critt. ital. I, no. 99.

2. Puccinia heterochroa Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. XIV, p. 108); Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Thüm., Sibir., no. 519.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 381.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza repanda** (Fr.) Karst., (Rev., p. 161); Sacc., (Syll. VIII, p. 727); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 515.

GALIUM VERUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia punctata** Lk, Obs. Myc. II, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 213.

SYNON.

1. Aecidium Galii Aut., non P., (Synops, p. 207); Berk., A. N. H. 2 ser. V, p. 464; Berk., Outl., p. 337; Cooke, Micr. Fgi I, p. 192; Cooke, Brit. Fgi, p. 540; Seem., Journ. II, no. 37; Fuck., E. F. N., p. 4; Sacc., Michelia II, p. 151; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 23;

Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Kze et Schm., exs., no. 37; Cooke, exs. I, no. 9; J. Kze, Fgi sel., no. 37.

2. **Caeoma galiatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 52; Lk, Handb., p. 445.

3. **Caeoma Galii** Schlecht., Berol. II, p. 115.

4. **Puccinia clavuligera** α **Galiorum** Wallr., Fl. Cr., p. 223.

5. **Puccinia Galii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 73); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII. p. 600; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 470; Roum., Fgi Gall., no. 2349 et no. 4705.

6. **Puccinia Galiorum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 76); Fuck., E. F. N., no. 15); Fuck., Symb. myc., p. 55; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Schröt., Schles., p. 13; Hook., Engl. Fl. V, p. 366; Sacc., Michelia II, p. 151; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 22; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 249.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 456; Thüm., M U., no. 830.

7. **Trichobasis Galii** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Urêd., p. 19); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 143.

Sicc.: Cooke., exs. II, no. 318.

8. **Uredo Galii** Duby, (Bot. Gall., p. 896); Rab., Kr. Fl., p. 7; Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 51); Unger, Exanth., p. 196; Thüm., Sibir., no. 41.

2. **Puccinia Valantiae** P., (Obs. Myc. II, p. 25); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 347; Sacc., Syll. VIII, p. 685; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 217.

3. **Thecopsora guttata** (Schröt.) Syd., Monogr. Uredin. III, p. 467.

SYNON.

1. **Caeoma Galii** Lk, Spec. Pl. II, p. 21; Lk, Handb., p. 438; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 23; Wint., Kr. Fl. I, p. 244.

2. **Melampsora Galii** Wint., Hedwigia XXI, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 244; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 365.

3. **Melampsora guttata** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 26); Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Wint., Kr. Fl. I, p. 244; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 265.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 354.

4. **Thecopsora Galii** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 765.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Galii** Sacc., Syll. VIII, p. 586.

SYNON.

1. **Colpoma verrucosum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 422.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2827.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).

SYNON.

1. **Phacidium repandum** Fr., (S. M. II, p. 578 p.p.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2826.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 111); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 241; Sacc., Syll. VII, p. 245; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 450.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium endogenum** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 106); Sacc., (Syll. VII, p. 496); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 292; Magn., Ustil. Prov. Brandenb.,

p. 84; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 123.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Galiorum** Fuck., Symb. myc., p. 140; Sacc., Syll. I, p. 711.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 894.
2. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc., Mycol. Ven., p. 104; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 429; Sacc., (Syll. II, p. 22); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 515.
3. **Ophiobolus Galii-veri** Fautr., Rev. Myc. 1893, p. 21; Sacc., Syll. XI, p. 351.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6255.
4. **Pleospora dura** Niessl, Notiz., p. 18; Sacc., Syll. II, p. 251; Hedwigia XV, p. 190.
5. **Pleospora media** Niessl, Notiz., p. 28; Sacc., Syll. II, p. 244; Hedwigia XVI, p. 6.
6. **Pleospora oblongata** Niessl, Notiz., p. 17; Sacc., Syll. II, p. 245; Hedwigia XV, p. 189.
7. **Pleospora vulgaris** *b* **disticha** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 244).
8. **Pyrenophora coronata** Sacc., (Syll. II, p. 283).
   SYNON.
   1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16.
9. **Pyrenophora setigera** Sacc., (Syll. II, p. 281); Bomm., Contrib. 1891, p. 63.
   SYNON.
   1. Pleospora setigera Niessl, Notiz., p. 19; Hedwigia XV, p. 190.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Galii** (Fr.) Mont., (Syll. Crypt., p. 246); Sacc., (Syll. II, p. 591); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 221.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 195).
   SYNON.
   1. Nectria Bloxami B. et Br., (A. N. H. 2 ser. XII, p. 467); Karst., Myc. Fenn. II, p. 215.
2. **Calonectria xantholeuca** Sacc., (Michelia I, p. 316); Sacc., Syll. II, p. 547.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 697); Karst., Myc. Fenn. II, p. 87.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., (Syll. II, p. 807); Fuck., E. F. N., p. 65.

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella Galii-veri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 640 (cf. no. 5) *var.* **pilosula** Starb., Bot. Notis. 1898, p. 207.
2. **Phialea albinea** Sacc., Syll. VIII, p. 275.
   SYNON.
   1. Helotium albineum Karst., Symb. I in Notiz. 1870, p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 138.
3. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 515.
4. **Phialea dolosella** (Karst.) Sacc., Ph. albinea Karst., Myc. Fenn. I, p. 137; Sacc., Syll. VIII, p. 275.
5. **Pyrenopeziza Galii veri** Sacc., Syll. VIII, p. 717.
   SYNON.
   1. Beloniella Galii-veri Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 640.
   2. Mollisia Galii veri Karst., Myc. Fenn. I, p. 203.
   3. Trochila Galii Karst., Symb. I in Notiz. 1870, p. 245; Hedwigia XI, p. 44.
6. **Pyrenopeziza Galii-veri** (Karst.) Sacc. *var.* **pilosula** Starb., Bot. Notis. 1898, p. 207; Sacc., Syll. XVI, p. 733.

7. **Pyrenopeziza polymorpha** Rehm, (Discom., p. 619); Sacc., (Syll. XI, p. 409); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 515.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Aparines** Fuck., (Symb. myc., p. 271); Sacc., (Syll. VIII, p. 563); Hedwigia XIII, p. 41.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1713.
2. **Ephelina Galii** Sacc., (Syll. VIII, p. 586).
   SYNON.
   1. Colpoma verrucosum Wallr., Fl. Cr., p. 422.
   2. Phacidium? verrucosum Sacc., Syll. VIII, p. 717.
   3. Sphaeria Colpoma Cda, (Ic. Fg. III, p. 28); Rab., Kr. Fl., p. 217.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Sacc., (Syll. VIII, p. 697).
   SYNON.
   1. Stictis Berkeleyana Dur. et Lév., Fl. de l'Alg. sec. Niessl, in schedula ad Rab., F. E., no. 1713.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1713.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium verrucosum** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 717.
   SYNON.
   1. Colpoma verrucosum Wallr., Fl. Cr., no. 2337.
2. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3462.
   SYNON.
   1. Phacidium repandum Fr., (Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., p. 108); Wint., Kr. Fl. III, p. 1248.
   2. Pseudopeziza repanda Karst., Rev. Myc., p. 161 *fa* Galii Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 3.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5926.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Galii** Sacc., (Syll. III, p. 245); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Protostegia autumnalis** Sacc., Syll. X, p. 443.

RUBIA FRUTICOSA Ait.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia rubiivora** P. Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1901, p. 297; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 227.

RUBIA PEREGRINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Helicobasidium purpureum** Pat., (Bull. Soc. bot. de France 1885, p. 171); Sacc., (Syll. VI, p. 666); Rev. Myc. VIII, p. 111.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Mougeotiana** Sacc., Michelia II, p. 57; Sacc., Syll. I, p. 519; Rev. Myc. II, p. 192.
2. **Sphaerella peregrina** Cooke, Grevillea VII, p. 88 et XIX, p. 43; Hedwigia XVIII, p. 126; Sacc., Syll. I, p. 519.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 700.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cryptomyces Rubiae** Sacc., Syll. VIII, p. 709.
   SYNON.
   1. Rhytisma Rubiae Mont., Syll. Crypt., p. 194; Thüm., Lusit., no. 505.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673);

Sacc., (Syll. VII, p. 245); Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 47.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Rubiae** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 476; Sacc., Syll. XXII, p. 1020.
2. **Rhabdospora peregrina** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 592; Mont., Syll. Crypt., p. 278; Sacc., Syll. III, p. 591.
3. **Septoria Rubiae** (Pat.) Bubák et Ranoj.; Ann. Mycol. VIII (1910), p. 390; Sacc., Syll. XXII, p. 1101.

SYNON.

1. **Rhabdospora Rubiae** Pat., Cat. rais. Pl. cell. Tunisie 1897, p. 125; Sacc., Syll. XIV, p. 985.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Rubiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 1000.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Rubiae** Fabre, A. S. N. 6 sér. XVI, p. 46.

SYNON.

1. **Diaporthe Euporthe Rubiae** Sacc., Syll. IX, p. 714.

2. **Sphaerella peregrina** Cooke, Grevillea VII, p. 88 et XIX, p. 43; Hedwigia XVIII, p. 126; Sacc., Syll. I, p. 519.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 700.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Atomus** Auersw., Hedwigia 1866, p. 192; Sacc., Syll. III, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 317.

SYNON.

1. **Sphaeropsis Atomus** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 257.

2. **Phoma Rubiae** Sacc., Michelia I, p. 526; Sacc., Syll. III, p. 137; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 317.
3. **Rhabdospora peregrina** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 592; Mont., Syll. Crypt., p. 278; Sacc., Syll. III, p. 591.
4. **Septoria Galiorum** Ell. *fa* **Rubiae** Sacc. et Scalia in Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 385.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Helicobasidium purpureum** Pat., Bull. Soc. bot. de France 1885, p. 171 et tab. anal. 461.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3706.

RUBIA SPLENDENS Hoffmsg.

(= RUBIA SILVESTRIS Brot.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cryptomyces Rubiae** (Mont.) Sacc., Syll. VIII, p. 709.

SYNON.

1. **Rhytisma Rubiae** Mont., Syll. Crypt., no. 656.

RUBIA TINCTORUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rubiae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2416.

N.B. Planta matrix quam distribuit Fuckel Asperulam taurinam non autem Rubiam tinctorum exhibet (Wint., Hedwigia XIX, p. 108). Hinc nomen novissimum Pucc. Rubiae delendum, eique sacadendum Pucc. helvetica, qui fungus jam diu tamquam Asp. taurinae hostis notus.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rob. *var.* **minuscula** Berl., (Monogr. dei generi Pleospora, p. 101); Bres. et Vogl., Fgi Aconitani, p. 11.

2. **Sphaerella Rubiae** Brun., Glanul. mycol., Ser. 3 Herbor. 1892—'93, p. 3; Sacc., Syll. XI, p. 297.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cryptomyces Rubiae** Sacc., Syll. VIII, p. 709.

SYNON.

1. Rhytisma Rubiae Mont., Syll. Crypt., p. 194.

2. **Pseudopeziza autumnalis** Sacc., (Syll. VIII, p. 727).

SYNON.

1. Phacidium repandum Fr., (S. M. II, p. 578 p.p.) *c fa* Rubiae Hedwigia XXIII, p. 173; Wint., Kr. Fl. III, p. 70.

2. Pseudopeziza repanda Karst., (Rev. Myc., p. 161).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora calotheca** De Bary, (in Rab., H. M. II, no. 673 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 111); Oud., Rév. II, p. 16.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Atomus** Auersw., in Rab., F. E., no. 961; Hedwigia V, p. 192; Sacc., Syll. III, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 317.

Sicc.: Rab., F. E., no. 961.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII (1842), p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1049.

2. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Cda, (Ic. Fg. I, p. 3, f. 55); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1049.

FAM.: CAPRIFOLIACEAE.

I. SAMBUCEAE.

SAMBUCUS Spec.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

2. LYCOPERDACEAE.

1. **Sphaerobolus dentatus** (With.) W. Sm., in Journ. of Bot. 1903, p. 280; Sacc., Syll. XVII, p. 216.

SYNON.

1. Nidularia dentata With., Arrang. of Brit. plants IV, p. 357; Sacc., (Syll. VII, p. 31).

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Richoni** Sacc. *var.* **Sambuci** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. II, p. 228; Sacc., Syll. XVI, p. 1141.

SAMBUCUS CANADENSIS L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium pyrochroum** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 534; Sacc., Syll. IV, p. 694; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

SAMBUCUS EBULUS L.

(= EBULUS HUMILIS Lam.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Ferdinandi** Bubák et Malkoff, Ann. Mycol. VI (1908), p. 24; Sacc., Syll. XXII, p. 1020.

2. **Phyllosticta Ebuli** Sacc., Syll. III, p. 57.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3346.
   SYNON.
   1. **Ascochyta Ebuli** Fuck., Symb. myc., p. 386; Sacc., Mycol. Ven., p. 194; Hedwigia V, p. 26.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1554; Roum., Fgi Gall., no. 3474.

3. **Phyllosticta Sambuci** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 34); Sacc., Michelia II, p. 87; Sacc., Syll. III, p. 19; Bomm., Brux., p. 254; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 87.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 134.

4. **Phyllosticta sambucicola** Sacc., (Syll. III, p. 19).
   SYNON.
   1. **Depazea sambucicola** Kalchbr., Hedwigia 1864, p. 33.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 668.

5. **Septoria Ebuli** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 348; Sacc., Michelia I, p. 186 et II, p. 346; Sacc., Syll. III, p. 543; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 31; Allesch., Hedwigia 1895, p. 271.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1718 et II, no. 1318; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1013; Roum., Fgi Gall., no. 923.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Ebuli** Allesch., Fg. bavar., no. 684; Sacc., Syll. XVI, p. 1000; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 471.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ramularia sambucina** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 989; Sacc., Syll. IV, p. 197; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 503.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Gilletii** Pat., in Rev. Myc. IV, p. 211; Sacc., Syll. VI, p. 677.

2. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe circumscripta** Otth, in Fuck., Symb. myc., p. 207; Sacc., Syll. I, p. 679; Wint., Kr. Fl. II, p. 629.

2. **Didymella effusa** Sacc., Syll. I, p. 552; Bomm., Contrib. 1891, p. 70.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5430.
   SYNON.
   1. **Didymosphaeria effusa** Niessl, Oesterr. zool.-bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 149; Wint., Kr. Fl. II, p. 424.

3. **Eutypella pentagona** Sacc., Syll. I, p. 148.
   SYNON.
   1. **Sphaeria pentagona** P., Synops., p. 42; Fr., S. M. II, p. 407; Wallr., Fl. Cr., p. 821; Rab., Kr. Fl., p. 205.

4. **Kalmusia Ebuli** Niessl, Beitr., p. 55; Sacc., Syll. II, p. 143; Hedwigia XII, p. 134; Wint., Kr. Fl. II, p. 764.

5. **Leptosphaeria derasa** Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41); Rev. Myc. XVI, p. 8.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6436.

6. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 15); Rehm, Ascom., p. 687; Hedwigia XXII, p. 56.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2853.

7. **Leptosphaeria megalospora** Auersw. et Niessl, Beitr., p. 30; Sacc., Syll. II, p. 42; Hedwigia

XII, p. 121 et XV, p. 106; Wint., Kr. Fl. II, p. 482.

8. **Leptosphaeria rubicunda** Rehm, (Ascom., p. 92); Sacc., Fgi Ven. II, p. 315; Sacc., Michelia I, p. 343; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 292; Sacc., (Syll. II, p. 25).

9. **Metasphaeria ambigua** Berl. et Bres., Microm. Trident., p. 39; Sacc., Syll. IX, p. 827.

10. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

11. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

12. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., H. M. II, p. 547; Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

13. **Pleospora rubicunda** Niessl, Notiz., p. 31; Hedwigia XVI, p. 8; Sacc., Syll. II, p. 252; Wint., Kr. Fl. II, p. 507.

14. **Sphaerella Ebuli** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 1221; Sacc., Syll. IX, p. 628.

15. **Zignoëlla Ebuli** Malbr. et Brun., Champ. ajout. Saint., p. 244; Sacc., Syll. IX, p. 861.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551); Sacc., (Syll. II, p. 639); West., Crypt., p. 87.
   SYNON.
   1. Sphaeria Sambuci P., Synops., p. 14; Fic., Dresd. II, p. 337.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma cruentulum** Bizz., (Fgi novi vel crit., p. 3); Sacc., (Syll. IX, p. 1081, sub L. Scrophulariae *var.* cr.); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 185.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium albo-lilacinum** Pat., Tab. anal. fung., p. 128; Sacc., Syll. VIII, p. 220; Rev. Myc. VI, p. 187.

2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Wint., Kr. Fl. III, p. 778.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2121; J. Kze, Fgi sel., no. 572.

3. **Lachnella rufo-olivacea** Sacc., (Syll. VIII, p. 398).
   SYNON.
   1. Peziza rufo-olivacea A. et S., (Consp., p. 320); D. C., Fl. Fr. VI, p. 25; Chev., Fl. de Paris, p. 289; Duby, Bot. Gall. II, p. 747.

4. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 337).
   SYNON.
   1. Niptera cinerea Fuck., (Symb. myc., p. 292).
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 382.

5. **Mollisia plicata** Sacc., (Syll. VIII, p. 326) *fa* **Ebuli** Karst., in Rehm, Ascom., p. 656; Hedwigia XXII, p. 35; Hedwigia XXVII, p. 175.

6. **Phialea Hymenula** Sacc., Syll. VIII, p. 262; Roum., Rev. Myc. XX, p. 108.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7372.
   SYNON.
   1. Peziza Hymenula Fuck., Symb. myc., p. 308.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2478.

7. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
   SYNON.
   1. Peziza Scutula P., (Myc. Eur. I, p. 284).
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1963.

8. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354); Fuck., Symb. myc., p. 294; Rev. Myc. XIX, p. 65.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1869; Roum., Fgi Gall., no. 7260.
   SYNON.
   1. Mollisia atrata *β* Ebuli Fr., S. M. II, p. 148; Phill., in Grevillea XVIII, p. 82.
   2. Peziza atrata P. *β* vel *b* Ebuli Fr., S. M. II, p. 148; Duby, Bot. Gall. II, p. 753; Rab.,

Kr. Fl., p. 345; Bull. bot. Belg. XXV, p. 140.
Sicc.: Desm., F., no. 454; Fuck., Rhen., no. 1869; Rab., H. M. I. no. 1923.

9. **Pyrenopeziza Ebuli** Sacc., Syll. VIII, p. 360; Bomm., Contrib. 1891, p. 17; Wint., Kr. Fl. III, p. 610; Rev. Myc. XV, p. 23.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6275.
SYNON.
1. **Peziza Ebuli** Ces., in Rab., H. M. I, p. 1922.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1424.

10. **Trichopeziza albo-lutea** Sacc., (Syll. VIII, p. 412).
SYNON.
1. **Peziza variecolor** Fr., (S. M. II, p. 100).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2277.

11. **Trichopeziza mollissima** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 403).
SYNON.
1. **Lachnum mollissimum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 174); Wint., Kr. Fl. III, p. 868.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4324.
2. **Peziza mollissima** Lasch, in (Rab., H. M. I, no. 225).
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 567.

12. **Trichopeziza occulta** Sacc., (Syll. VIII, p. 427).
SYNON.
1. **Peziza occulta** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1922.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1922.

13. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., Symb. myc., p. 296; Sacc., Syll. VIII, p. 401.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1196.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria villosula** Rehm, Asc. Lojk., no. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 639.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **Sambuci** Sacc., (Syll. III, p. 420); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

2. **Phoma Ebuli** Sacc. et Schulz., Micr. Slav., no. 39; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 701; Sacc., Syll. III, p. 132; Hedwigia XXIII, p. 91.

3. **Phoma ebulicola** Sacc. et Schulz., Micr. Slav., no. 41; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 702; Sacc., Syll. III, p. 132; Hedwigia XXIII, p. 91.

4. **Phoma ebulina** Sacc. et Schulz., Micr. Slav., no. 30; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 703; Sacc., Syll. III, p. 132; Hedwigia XXIII, p. 91; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 176.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3257.

5. **Phoma foetida** Brun., Sphaerops. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 222; Sacc., Syll. XI, p. 491.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Sacidium microsporum** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XX, p. 59.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia monochaeta** Desm., (A. S. N. 1848, p. 355); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1119 et Mycol. Ven., p. 198); Sacc., (Syll. III, p. 797) *β* **Libertiana** Sacc., (Michelia II, p. 634); Sacc., (Syll. III, p. 797); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylium olivaceum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1978; Sacc., (Syll. IV, p. 190).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1978.

2. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 178); Rev. Myc. V, p. 45.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium Ebuli** Brun., Acta Soc. Linn. Bord. 1898, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1089.

2. **Cladosporium herbarum** *b* **solutum** Rab., Kr. Fl., p. 113; Sacc., (Syll. IV, p. 351).

3. **Periconia pycnospora** Fres., (Beitr., p. 20); Sacc., (Syll. IV,

p. 271); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2690; J. Kze, Fgi sel., no. 597.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium affine** Sacc., (Michelia II, p. 562); Sacc., (Syll. IV, p. 651).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2899.

2. **Hymenula Georginae** Wallr., (Fl. Crypt. II, p. 525); Sacc., (Syll. IV, p. 668); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 420.

3. **Hymenula Georginae** Wallr. *var.* **Ebuli** Cda.
SYNON.
1. **Hymenella Ebuli** Fr., Scler. Suec., no. 216.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 216.
2. **Hymenula Ebuli** Cda, Ic. Fg. II, p. 31; Bonord., Handb., p. 142; Rab., Kr. Fl., p. 50; Sacc., Syll. IV, p. 668.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 184.

4. **Hymenula vulgaris** Lk, Handb. III, p. 342; Fuck., Symb. myc., p. 308 (sub 14); Fr., Epicr. II, p. 701; Sacc., Syll. IV, p. 668; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.
SYNON.
1. **Hymenella vulgaris** Fr., S. M. II, no. 234.

5. **Myrothecium verrucaria** (A. et S.) Ditm., in Sturm, Deutschl. Pilze I, p. 7; Sacc., (Syll. IV, p. 750); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

6. **Tubercularia vulgaris** *var.* **Ebuli** Rab., Kr. Fl., p. 54.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 43 et Syll. II, p. 552); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma roseo-tinctum** Ell. et Ev. *var.* **ebulicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 263; Sacc., Syll. XVII, p. 888.

39. STICTIDACEAE.

1. **Diplonaevia ebulicola** (v. Höhn.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 147.
SYNON.
1. **Phragmonaevia (Naeviella) ebulicola** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. 1903, p. 15.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium sociale** Kabát et Bubák, Hedwigia XLIV (1905), p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 422.

2. **Sacidium Fautreyi** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 991; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 945.
SYNON.
1. **Sacidium microsporum** Lamb. et Fautr., in Rev. Myc. 1898, p. 59.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus serus** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 659); Sacc., (Syll. VI, p. 656); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria megalostoma** Auersw. et Niessl, in Niessl, Beitr., p. 30; Sacc., Syll. II, p. 42.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2049.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Disc., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

2. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).
SYNON.
1. **Peziza atrata** P., (Synops., p. 669) *var.* **Ebuli** Fr., S. M. II, p. 148.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 770.

3. **Trichopeziza occulta** Sacc., (Syll. VIII, p. 427).

SYNON.

1. Peziza occulta Ces., in Rab., H. M. I, no. 1922.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1922.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus murinus** Ces., in Rab., H. M. I.

Sicc.: Rab., H. M. I.

2. **Dactylium olivaceum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1978; Sacc., (Syll. IV, p. 190).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1978.

3. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 178).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4593.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helicosporium pallidum** Ces., in Rab., H. M. II, no. 62; Sacc., (Syll. IV, p. 562).

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 62.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula vulgaris** Lk, (Handb. III, p. 342); Sacc., (Syll. IV, p. 668).

SYNON.

1. Hymenulla vulgaris Fr., S. M. II, p. 234.

SAMBUCUS NIGRA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50 et Syll. I, p. 5).

SYNON.

1. Erysibe communis Lk, (Spec. Pl. I, p. 105).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 654 et II, no. 476.

2. Erysibe guttata Schlecht., Berol. II, p. 170.

3. Erysibe lenticularis *e* Juglandis Rab., Kr. Fl., p. 234.

4. Erysiphe guttata Fr., S. M. III, p. 246.

5. Phyllactinia guttata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia candida** Wallr., Fl. Cr., p. 317; Rab., Kr. Fl., p. 129; Sacc., Syll. VII, p. 208.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Sambuci** Sacc., Mycoth. Ven., no. 986; Sacc., Michelia I, p. 168 et p. 530; Sacc., Syll. III, p. 387; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 663.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 986; Roum., Fgi Gall., no. 2784.

SYNON.

1. Depazea Sambuci Kalchbr. cf. Hedwigia IV, p. 119.

2. **Phyllosticta Sambuci** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 418; West., Not. V, p. 26; Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Brit. Fgi, p. 453; Sacc., Syll. III, p. 19; Cooke, Grevillea XIV, p. 71; Hedwigia V, p. 38; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 87.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1638 et II, no. 1238; West., Herb., no. 1376; Thüm., Fgi austr., no. 198.

3. **Phyllosticta sambucicola** Kalchbr., Hedwigia 1864, p. 73; Sacc., Syll. III, p. 19; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 86.

4. **Septoria sp.** Sacc., Mycol. Ven., p. 197.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Sambuci** Rostr., Bot. Tidsskr. 1899, p. 270; Sacc., Syll. XVI, p. 1011; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 609.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia sambucina** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 989; Sacc., Michelia II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 197; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 234; Oud., Ned. Kr. Arch. 2

ser. VI, p. 56; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 503.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2688; Roum., Fgi Gall., no. 5185.

2. **Ramularia sambucina** *fa* **santonensis** Brun., Misc. Mycol., p. 46; Sacc., Syll. XI, p. 605.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora depazeoides** Sacc., Mycoth. Ven., no. 280; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 645; Sacc., Fgi Ven. V, p. 187; Sacc., Michelia II, p. 128; Sacc., Syll. IV, p. 469; Thüm., Litor. I, p. 11; Thüm., Lusit., no. 16 et V, p. 20; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 135.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 280; Rab., F. E., no. 2070; Roum., Fgi Gall., no. 158; Thüm., M. U., no. 984.

SYNON.

1. Cercospora penicillata Fres., (Beitr., p. 33); Sacc., Mycol. Ven., p. 181; Sacc., (Syll. IV, p. 468).
2. Exosporium depazeoides Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 364; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 101; Tul., S. F. Carp. II, p. 289.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1849 et II, no. 1549; Rab., F. E., no. 879; Roum., Fgi Gall., no. 3596.

3. Passalora penicillata Ces., in Rab., H. M. II, no. 587.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 587.

2. **Cercospora depazeoides** (Desm.) Sacc. *var.* **amphigena** S. Camara, Revista Agron. Portugal 1903, p. 59, tab. VIII, f. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 606.
3. **Cercospora ticinensis** Cav., in Briosi et Cav., Fghi parass., no. 336; Sacc., Syll. XXII, p. 1425.
4. **Cladosporium Sambuci** Brun., Ch. Char. Inf. 1892, p. 38; Sacc., Syll. XI, p. 620.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria epiphylla** P., Synops., p. 688; Fr., S. M. III, p. 276; Sacc., (Syll. IV, p. 594); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 317.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5 et f. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 323; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 362 et II, p. 652); Sacc., (Syll. VI, p. 622).

SYNON.

1. Thelephora calcea Ehrenb., Sylv. Berol., p. 18.

2. **Corticium sereum** *var.* **Sambuci** Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.
3. **Cyphella albo-violascens** Karst., (Exs., no. 715 et Myc. Fenn. III, p. 322); Sacc., (Syll. VI, p. 669); Schröt., Pilze Schles. I, p. 435; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 147; Oud., Rév. I, p. 427.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7118.

SYNON.

1. Peziza albo-violascens A. et S., Consp., p. 322; Fr., S. M. II, p. 96.

4. **Cyphella Capula** Fr., (Epicr. I, p. 568 et II, p. 664); Sacc., (Syll. VI, p. 675).

SYNON.

1. Peziza Capula *b* cernua Fr., S. M. II, p. 123.

5. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1108.
6. **Hypochnus Sambuci** Sacc., Syll. VI, p. 656; Schröt., Pilze Schles. I, p. 416.

SYNON.

1. Corticium Sambuci Fr., Epicr. I, p. 565 et II, p. 660; Wint., Kr. Fl. I, p. 328.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2495.

2. Thelephora calcea *γ* Sambuci P., Synops., p. 581; A. et S., Consp., p. 283.

7. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. Thelephora cinerea P., Synops., p. 579; D. C., Fl. Fr. VI, p. 32; Fr., S. M. I, p. 453; Schlecht., Berol. II, p. 200; Chev., Fl. de Paris I, p. 87.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Berlesiella hirtella** Sacc., Syll. IX, p. 914.

SYNON.

1. Cucurbitaria hirtella Bacc. et Avett., Contrib. myc. Rom., p. 17; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 184.

2. **Coelosphaeria cupularis** Karst., (Symb. 1879, p. 42); Sacc., (Syll. I, p. 91).

SYNON.

1. Nitschkia cupularis Karst., Myc. Fenn. II, p. 81.
2. Sphaeria cupularis P., (Obs. Myc. I, p. 65); A. et S., Consp., p. 26; Fuck., E. F. N., p. 76.

3. **Coelosphaeria tristis** Sacc., Syll. I, p. 92.

SYNON.

1. Nitschkia tristis Fuck., Symb. myc., p. 165.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 947.

4. **Cryptosphaeria Bobolensis** De Not., in Sacc., Syll. II, Add., p. VIII; Sacc., Syll. IX, p. 470.

5. **Cucurbitaria rufo-fusca** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 213); Sacc., (Syll. II, p. 308).

SYNON.

1. Sphaeria rufofusca Fr., Obs. Myc. II, p. 329.

6. **Diaporthe circumscripta** Otth, in Fuck., Symb. myc., p. 207; Sacc., Michelia I, p. 29; Sacc., Syll. I, p. 679; Grevillea XVI, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 629; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 478.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2688.

SYNON.

1. Diaporthe leucostroma Nke, in Fuck., Rhen., no. 1989.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1989.

7. **Diaporthe spiculosa** Nke, (Pyr. Germ., p. 256); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Michelia I, p. 508; Sacc., Syll. I, p. 633; Rehm, Ascom., p. XV; Hedwigia XXIII, p. 77.

Sicc.: Plowr., Sphaer. brit. III, no. 39.

SYNON.

1. Hypoxylon spiculosum West., Not. I, p. 6.
2. Sphaeria spiculosa P., (Synops., p. 33); A. et S., Consp., p. 16; Fr., S. M. II, p. 369; Chev., Fl. de Paris I, p. 490; Duby, Bot. Gall. II, p. 684; Rab., Kr. Fl., p. 213; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 340.

8. **Diaporthe syngenesia** Fuck., (Symb. myc., p. 204); Sacc., (Syll. I, p. 626).

SYNON.

1. Diatrype Frangulae Cooke, Brit. Fgi, p. 816.

9. **Diaporthe tortuosa** Sacc., (Syll. I, p. 630).

SYNON.

1. Sphaeria tortuosa Fr., (S. M. II, p. 395); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 299.

10. **Diatrypella verruciformis** Nke, (Pyr. Germ., p. 76); Sacc., (Syll. I, p. 200).

SYNON.

1. Diatrype verruciformis Fr., (S. V. S., p. 385) *var.* affinis Cooke, Grevillea XV, p. 68.

11. **Didymella sambucina** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 252; Sacc., Syll. XVII, p. 654.

12. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., Syll. I, p. 709.

SYNON.

1. Sphaeria epidermidis Fr., (S. M. II, p. 299); B. et Br., A. N. H. 1 ser. VI, p. 362 et 2 ser. IX, p. 327; Cooke, Brit. Fgi, p. 891.

13. **Enchnoa floccosa** Karst., (Symb. IV, p. 187); Sacc., (Syll. I, p. 90).

SYNON.

1. Sphaeria floccosa Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 38;

Fr., S. M. II, p. 375; Rab., Kr. Fl., p. 198; Lk, Handb. III, p. 365.

14. **Enchnoa Friesii** Fuck., (Symb. myc., p. 151); Sacc., (Syll. I, p. 91); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1108.

15. **Eutypa heteracantha** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 15; Sacc., Michelia I, p. 504; Sacc., Syll. I, p. 177.
SYNON.
1. Valsa heteracantha Sacc., Mycol. Ven., p. 129; Sacc., Fgi Ven. I, p. 288.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 204.

16. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 170).
SYNON.
1. Valsa lata Nke, (Pyr. Germ., p. 141); Sacc., Mycol. Ven., p. 128.

17. **Eutypa ludibunda** Sacc., (Michelia II, p. 501 et Syll. I, p. 167); Cuboni, Synops., p. 112.
SYNON.
1. Valsa ludibunda Sacc., (Mycol. Ven., p. 938); Sacc., Michelia I, p. 15.

18. **Fenestella vestita** Sacc., Syll. II, p. 329.
SYNON.
1. Thyridium vestitum Fuck., Symb. myc., p. 195; Karst., Myc. Fenn. II, p. 64; Rehm, Hedwigia XXIV, p. 17.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 954.

19. **Herpotrichia Schiedermeyeriana** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 27; Sacc., Fgi Ven. II, p. 326; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 143; Sacc., Michelia I, p. 99; Sacc., Syll. II, p. 211; Wint., Kr. Fl. II, p. 207.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 161.

20. **Hypoxylon serpens** Fr., (S. V. S., p. 384 p.p.); Grevillea XV, p. 35; Sacc., (Syll. I, p. 378).

21. **Leptosphaeria Coniothyrium** Sacc., Fgi Ven. II, p. 317; Sacc., Syll. II, p. 29.

22. **Leptosphaeria rubicunda** Rehm, Ascom., no. 92; Sacc., Fgi Ven. II, p. 315; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 292; Sacc., Syll. II, p. 25.

23. **Leptosphaeria Sambuci** Sacc., Mycol. Ven., p. 104; Sacc., Fgi Ven. I, p. 278.

24. **Leptosphaeria Sambuci** Fautr., Rev. Myc. XIV, p. 7; Sacc., Syll. XI, p. 322.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5960.

25. **Massaria hirta** Fuck., (Symb. myc., p. 154); Sacc., (Syll. II, p. 9); Wint., Kr. Fl. II, p. 549.
SYNON.
1. Sphaeria hirta Fr., in Kze et Schm., Myc. Hfte II, p. 51.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1479.

26. **Melanomma brachytele** Sacc., Syll. II, p. 111.

27. **Melanomma fuscidulum** Sacc., (Mycol. Ven., p. 159); Sacc., Michelia I, p. 450; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 294; Sacc., Syll. II, p. 99; Hedwigia XIV, p. 73.
SYNON.
1. Sphaeria fuscidula Sacc., Mycol. Ven., p. 157.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 157.

28. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 213).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5254.

29. **Metasphaeria Sambuci** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 833.

30. **Nitschkea tristis** Fuck., (Symb. myc., p. 165); Oud., Rev. II, p. 117.

31. **Ophiobolus Antenoreus** Berl. *fa* **Sambuci** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 771.

32. **Ophiobolus surculorum** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 461; Sacc., Syll. IX, p. 930.

33. **Ophioceras? Sambuci** Pass., Diagn. Fghi nuov., in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 461; Sacc., Syll. IX, p. 938.

34. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., Fgi Ven. II, p. 306; Sacc., Syll. I, p. 432.

35. **Phomatospora Feltgeni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 457.

36. **Pseudovalsa sambucina** Sacc., (Syll. II, p. 137).
SYNON.
1. Pulvinaria sambucina Ehrenb., Sylv. Berol., p. 16.

37. **Quaternaria abnormis** (Fr.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 24 et IX, p. 449.
SYNON.
1. Sphaeria abnormis Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 49; Sacc., Syll. II, p. 387.

38. **Rebentischia unicaudata** Sacc., (Consp. gen., p. 12); Sacc., (Syll. II, p. 12); Rev. Myc. XIV, p. 176.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6186.

39. **Rosellinia ambigua** Sacc., Fgi Ven. II, p. 328; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 594; Sacc., (Syll. I, p. 271).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 162.

40. **Rosellinia Aquila** De Not., (Sfer. ital., p. 21); Sacc., (Syll. I, p. 252); Berl., Excurs. Frioul, p. 5.

41. **Sordaria lanuginosa** Sacc., (Michelia I, p. 26); Sacc., (Michelia I, p. 225); Sacc., Syll. I, p. 237.

42. **Sordaria leucotricha** Speg.; Sacc., Michelia I, p. 225; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 619; Sacc., Syll. I, p. 237; Hedwigia XVIII, p. 106.

43. **Sphaeria complicata** Wallr., Fl. Cr., p. 787; Rab., Kr. Fl., p. 177; Sacc., Syll. II, p. 420.

44. **Sphaeria infarciens** Wallr., Fl. Cr., p. 806; Rab., Kr. Fl., p. 179; Sacc., Syll. II, p. 413.

45. **Sphaeria paetula** Fr., V. A. H. 1818, p. 107; Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 52; Fr., S. M. II, p. 483; Sacc., Syll. II, p. 415; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 340 (errore habet „patula").

46. **Sphaeria surculi** Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 40; Fr., S. M. II, p. 466; Rab., Kr. Fl., p. 178; Lk, Handb. III, p. 377; Sacc., Syll. II, p. 410.
SYNON.
1. Sphaeria surculorum Wallr., Fl. Cr., p. 787.

47. **Valsa ambiens** Fr., (S. V. S., p. 412); Nke, Pyr. Germ., p. 213; Wint., Kr. Fl. II, p. 730.

48. **Valsa pisana** Ces. et De Not., Erb. critt. ital.; Hedwigia V, p. 108.

49. **Valsa syngenesia** Fr., (S. V. S., p. 411); B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 365; Berk., Outl., p. 389; Cooke, Brit. Fgi, p. 822; Grevillea XV, p. 71; Sacc., Syll. I, p. 130.
Sicc.: Cooke, exs. I, no. 238 et II, no. 222; Plowr., Sphaer. brit. I, no. 43.

50. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 31); Sacc., Michelia I, p. 31; Sacc., Syll. I, p. 741; Bomm., Brux. XXVI, p. 198.

51. **Valsaria Kriegeriana** Rehm, in Krieger, Fung. Saxon. exs., no. 1617; Hedwigia 1903, p. (159); Sacc., Syll. XVII, p. 691.

52. **Zignoëlla Campi Silii** Sacc., (Michelia I, p. 346) *var.* **metasphaerioides** Sacc., in Mout., Not. Ascom., p. 76; Sacc., Syll. IX, p. 861.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., S. M. II, p. 551; Wallr., Fl. Cr., p. 864; Fuck., Symb. myc., p. 222; Letell., tab. 656, f. 2; Schlecht., Berol. II, p. 220; Chev., Fl. de Paris, p. 457; Grevillea VII, p. 79 et XV, p. 36; Tul., S. F. Carp. II, p. 69; Rab., Kr. Fl., p. 164; Lk, Handb. III, p. 385; Kckx,

Louv., p. 111; Sacc., Fgi Ven. V, 182; Sacc., Syll. II, p. 639; Wint., Kr. Fl. II, p. 908; Bomm., Contrib. 1891, p. 53; Oud., Rév. II, p. 421.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 555 et II, no. 62; Fuck., Rhen., no. 1007; Sacc., Mycoth. Ven., no. 648; Roum., Fgi Gall., no. 1471; J. Kze, Fgi sel., no. 158; Thüm., Fgi austr., no. 764.

SYNON.

1. Sphaeria natans Tode, Mecklb. II, p. 27.
2. Sphaeria Sambuci P., Synops., p. 14; A. et S., Consp., p. 5; Schum., Saell. II, p. 166; D. C., Fl. Fr. VI, p. 117; Nees, Syst. I, p. 292 et II, p. 76; Mart., Erlang., p. 477; Fic., Dresd. II, p. 337.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria ochraceo-pallida** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23 et Syll. II, p. 551).

SYNON.

1. Nectria ochraceo-pallida B. et Br. *var.* corallina B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 467; Cooke, Brit. Fgi, p. 786.

2. **Charonectria Sambuci** v. Höhn., Hedwigia 1903, p. (187); Sacc., Syll. XVII, p. 782.

3. **Chilonectria Cucurbitula** Sacc., (Michelia I, p. 280 et Syll. II, p. 453).

SYNON.

1. Sphaeria pezizoidea γ expallens D. C., Fl. Fr. VI, p. 125.
2. Sphaeria pezizoidea β rubro-aurea D. C., Fl. Fr. VI, p. 125.

4. **Gibberella flacca** Sacc., (Michelia I, p. 317); Sacc., Syll. II, p. 554; Grevillea XV, p. 9.

SYNON.

1. Sphaeria flacca Wallr., Fl. Cr., p. 838; Rab., Kr. Fl., p. 201; Fuck., E. F. N., p. 76.

5. **Gibberella pulicaris** Sacc., Michelia I, p. 317; Sacc., Syll. II, p. 552; Wint., Kr. Fl. II, p. 100; Grevillea XV, p. 9; Oud., Rév. II, p. 401.

SYNON.

1. Botryosphaeria pulicaris Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 38); Sacc., Mycol. Ven., p. 118; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 165.

2. Gibbera pulicaris Fr., (S. V. S., p. 402); Fuck., E. F. N., p. 65; Fuck., Symb. myc., p. 167; Kckx, Rech. V, p. 18; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 367; Thüm., Hedwigia XIX, p. 187.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 789; Rab., H. M. II, no. 735.

3. Nectria pulicaris Tul., S. F. Carp. III, p. 68; Cooke, Brit. Fgi, p. 780.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 473; Plowr., Sphaer. Brit. I, p. 6.

4. Sphaeria pulicaris Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 37; Fr., S. M. II, p. 417; Wallr., Fl. Cr., p. 838; Duby, Bot. Gall. II, p. 692; Rab., Kr. Fl., p. 200; Kckx, Rech. V, p. 18; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 302.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 742.

6. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513 et Syll. II, p. 554); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 169; Oud., Rév. II, p. 402.

7. **Nectria coccinea** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481).

SYNON.

1. Sphaeria coccinea β laeta P., Synops., p. 49; Nees, Syst. I, p. 300 et II, p. 78.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Barbeyanum** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1883; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 257; Sacc., Syll. IX, p. 1083.

2. **Lophiostoma Bommerianum** Sacc. et Roum., (Rev. Myc. 1883); Hedwigia XXIII, p. 28; Sacc., (Syll. IX, p. 1084).

3. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not. *fa* **sambucina** Sacc., Syll. II, p. 698.

4. **Lophiostoma macrostomum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 700).

SYNON.

1. Sphaeria dehiscens α nigra P., (Synops., p. 55); Schultz, Starg., p. 427.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., Syll. II, p. 788.

2. **Hysterium Sambuci** Schum., Saell. II, p. 153; Fr., S. M. II, p. 586; Duby, Hyst., p. 34; Duby, Bot. Gall. II, p. 719; Rab., Kr. Fl., p. 156; Sacc., Syll. II, p. 754.
   SYNON.
   1. Lophodermium Sambuci Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 48.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha clandestina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., Syll. VIII, p. 457 et XI, p. 4.
   SYNON.
   1. Peziza clandestina Bull., (Ch. de Fr., p. 251); Desm., N. F. I, no. 1537 in schedula; P., Myc. Eur. I, p. 262; Fr., S. M. II, p. 94; Chev., Fl. de Paris I, p. 292; Rab., Kr. Fl., p. 361.

2. **Dasyscypha nivea** (Hedw.) Sacc., (Syll. VIII, p. 437).
   SYNON.
   1. Lachnum niveum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 168); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 94.

3. **Helotium sambucinum** Crouan, Finist., p. 49; Sacc., Syll. VIII, p. 249.

4. **Lachnum hispidulum** (Schrad.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 889.
   SYNON.
   1. Peziza strigosa β hispidula P., (Synops., p. 648); A. et S., Consp., p. 319.

5. **Phialea Tuba** Gill., (Discom., p. 89); Sacc., (Syll. VIII, p. 261).
   SYNON.
   1. Peziza ochracea Schum., Saell. II, p. 431; P., Myc. Eur. I, p. 292.

6. **Pyrenopeziza placentaeformis** (Niessl) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 613; Sacc., Syll. XXII, p. 671.

7. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402).
   SYNON.
   1. Peziza relicina Fr., (S. M. II, p. 103); Duby, Bot. Gall. II, p. 747.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium acutum** Fr., S. M. II, p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 571.
   SYNON.
   1. Hysterium acutum Schum., Saell. II, p. 151.

2. **Cenangium Sambuci** Sacc., Syll. VIII, p. 558.
   SYNON.
   1. Tympanis Sambuca Crouan, Finist., p. 43.

3. **Tympanis conspersa** Fr. *var.* **rugulosa** Sacc., Syll. VIII, p. 579; Wint., Kr. Fl. III, p. 265.
   SYNON.
   1. Cenangium conspersum *var. b* rugulosum Fuck., Symb. myc., p. 272.

4. **Tympanis cupularis** Wallr., (Fl. Cr., p. 874*a*); Rab., Kr. Fl., p. 336.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila caespiticia** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 244.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa franconica** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 373; Sacc., Syll. X, p. 62.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Cornuvia metallica** Rostaf., (Monogr., App., p. 35); Sacc., (Syll. VII, p. 423).
   SYNON.
   1. Physarum metallicum Berk., Mag. of Zool. a. Bot. I, p. 49.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria fuscidula** Sacc., Syll. III, p. 173; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 394.

SYNON.
1. Phoma fuscidula Sacc., Michelia II, p. 271.

2. **Aposphaeria pulicaris** Sacc., Rel. Libert. II, p. 10 in Rev. Myc. 1881; Sacc., Syll. XIV, p. 895; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 843.

3. **Aposphaeria subcorticalis** Karst., Fragm. mycol., p. XX; Hedwigia XXIV, p. 74; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315; Sacc., Syll. X, p. 208; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 395.

4. **Asteroma Sambuci** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 33; Sacc., Syll. XIV, p. 903; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 474.

5. **Asteroma tenerrimum** Grogn., Crypt. Saon., p. 125; Sacc., Syll. III, p. 212.

6. **Coniothyrium fuscidulum** Sacc., Michelia I, p. 205 et p. 520 et II, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 307; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 217; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 53.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5779.

7. **Cytospora Sambuci** Diedicke, Ann. Mycol. IV (1906), p. 414; Sacc., Syll. XXII, p. 958.

8. **Cytospora Smithiae** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 958.
SYNON.
1. Cytospora Sambuci A. L. Smith, Trans. Brit. Mycol. Soc. III (1910), p. 222.

9. **Cytosporella Sambuci** D. Sacc., Sperim. Agr. ital. 1904, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 295.

10. **Cytosporina heteracantha** Sacc., (Michelia II, p. 344); Sacc., (Syll. III, p. 603); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1108.

11. **Dendrophoma Sambuci** Sacc., Syll. III, p. 178.
SYNON.
1. Sphaeronaema Sambuci B. et C., Grevillea II, p. 179.

12. **Dichomera Saubinetii** Cooke, Praec. Hend., p. 24; Sacc., Syll. III, p. 471; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 292.
SYNON.
1. Hendersonia Saubinetii Mont., (Syll. Crypt., p. 263); Sacc., Michelia I, p. 209.

13. **Diplodia rosea** Kabát et Bubák, Mykol. Beitr. I, p. 5 in Sitzber. böhm. Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 353.
SYNON.
1. Diplodina rosea-phaea v. Höhn., Hedwigia 1903, p. (188).

14. **Diplodia sambucicola** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 171; Sacc., Syll. X, p. 280.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5880.
SYNON.
1. Macrodiplodia sambucicola (Fautr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 95.

15. **Diplodia sambucina** Sacc., Michelia II, p. 268; Sacc., Syll. III, p. 345; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 218; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 160.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3280.

16. **Diplodina deformis** Sacc., (Syll. III, p. 413); Bomm., Contrib. 1891, p. 84; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 292.

17. **Diplodina sambucella** (Pass.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 696.
SYNON.
1. Ascochyta sambucella Pass., Diagn. Fghi nuov. IV in „Memorie" VI, p. 465; Sacc., Syll. X, p. 296; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 498.

18. **Fusicoccum sambucicolum** Scalia, Fgi Sicil. orient. ser. III (1902), p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 293.

19. **Hendersonia pulchella** Sacc., Michelia I, p. 213; Sacc., Syll.

III, p. 430; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 236.
SYNON.
1. **Hendersonia macrospora** Sacc., Mycol. Ven., p. 199.

20. **Hendersonia Sambuci** West., Not. V, p. 15; Müll., in Hedwigia III, p. 58; Sacc., Michelia I, p. 213 et II, p. 111; Sacc., Syll. III, p. 422; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 235.
Sicc.: Wartm. et Sch., exs., no. 318.

21. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **Sambuci** Sacc., Syll. III, p. 420; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 235.

22. **Hendersonia Sambuci** West. *β* **detecta** Sacc., Syll. III, p. 422; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 222; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 235.

23. **Phoma Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306, sub no. 20); Sacc., (Syll. III, p. 134); Cooke, Grevillea XV, p. 104.

24. **Phoma exiguum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 282); Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 420; Sacc., Syll. III, p. 134; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 167.

25. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 133.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1014.

26. **Phoma mutica** Sacc., (Syll. III, p. 98).
SYNON.
1. **Sphaeropsis mutica** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 376; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 428; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 253; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 358.

27. **Phoma pulicaris** Sacc., Rev. Myc. 1881. Cfr. Aposphaeria pulicaris.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1654.

28. **Phoma Saccardoi** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 242.
SYNON.
1. **Phoma vicina** Sacc., Syll. III, p. 71 (non Desm.).

29. **Phoma sambucella** Sacc., Syll. III, p. 71; Cooke, Grevillea XIV, p. 26; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 245.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3564.

30. **Phoma Sambuci** Pass., Journ. hist. nat. Bord. 1885, p. 135; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 436; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 170; Sacc., Syll. X, p. 144; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 247.

31. **Phoma Sambuci** Pass.; Sacc., Syll. X, p. 144 *fa* **dubia** Brun., Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 221; Sacc., Syll. XIV, p. 881; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 825.

32. **Phoma sambucicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 290 (ubi errore P. Sambuci audit).
SYNON.
1. **Phoma vicina** Sacc., Michelia I, p. 525; Sacc., Syll. III, p. 71.

33. **Phoma sambucina** Sacc., Michelia II, p. 97; Sacc., Syll. III, p. 71; Cooke, Grevillea XIV, p. 26; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 211 et p. 212; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 245.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3968.

34. **Phoma striaeforme** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 603; Mont., Syll. Crypt., p. 270; West., Not. V, p. 21; Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 131; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 246.
Sicc.: Desm., F., no. 59; Roum., Fgi Gall., no. 113.

35. **Phoma surculi** Cooke, (Grevillea XVI, p. 91); Starb., Stud., p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 350.
SYNON.
1. **Sphaeria surculi** Fr., S. M. II, p. 466.

36. **Phoma vicinum** Desm., F., no. 352; Sacc., Michelia I, p. 525; Sacc., Syll. III, p. 71; Cooke, Grevillea XIV, p. 26; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 491; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 246.
Sicc.: Desm., F., no. 352.

37. **Sphaeropsis sambucina** Sacc., Syll. III, p. 297.

38. **Stagonospora Sambuci** Brun., Sphaerops. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1893, p. 224; Sacc., Syll. XI, p. 534; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 986.

39. **Vermicularia sambucina** Ell. et Ev., Proc. Canad. Inst. 1897, p. 92; Sacc., Syll. XIV, p. 908.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Sacidium Sambuci** Mont., in Cast., Suppl. Catal. Pl. Marseill., p. 68; Mont., Syll. Crypt., p. 269; Sacc., Syll. III, p. 651; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 370.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium hispidulum** Sacc., (Michelia II, p. 281); Sacc., (Syll. III, p. 685).
SYNON.
1. Peziza hispidula Schrad., Journ. II 1799, p. 64; Rab., Kr. Fl., p. 360.

2. **Discella abnormis** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, no. 429*; Berk., Outl., p. 323; Cooke, Brit. Fgi, p. 464; Sacc., Syll. III, p. 688; Grevillea XV, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 433.

3. **Sporonema rameale** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 320; Sacc., Syll. III, p. 678; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 416.
Sicc.: Desm., F., no. 82.

4. **Sporonema rameale** Desm. *var.* **crassisporum** Moesz, Gomb. Budap. I (1909), p. 22, tab. II, f. 5*a—b*; Sacc., Syll. XXII, p. 1168.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum sambucinum** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 292; Sacc., Syll. XIV, p. 1023.

2. **Pestalozzia monochaeta** Desm. ***Libertiana** Sacc., Michelia II, p. 634; Sacc., Syll. III, p. 797; Hedwigia XX, p. 190.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrocylindrium granulosum** Bonord., Handb., p. 98; Sacc., (Syll. IV, p. 161); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 334.

2. **Oospora Bonordenii** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 13); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1109.

3. **Oospora pedicellata** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 13; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 28.
SYNON.
1. Torula pedicellata Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 15.

4. **Trichothecium candidum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 285; Sacc., Syll. IV, p. 179; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 367.

73. DEMATIACEAE.

1. **Circinotrichum maculiforme** Nees, (Syst., p. 19); Sacc., (Syll. IV, p. 314); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 711.

2. **Cladosporium asperococcos** Oud.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4592.

3. **Cladotrichum polysporum** Cda, in Sturm, Deutschl. Fl. III, p. 39; Cda, Ic. Fg. IV, p. 27; Sacc., (Syll. IV, p. 370); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 839.

4. **Coniosporium melanconideum** Sacc., Michelia II, p. 293; Sacc., Fg. ital. del., Tab. 734; Sacc., Syll. IV, p. 239; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 563.

5. **Dendryphium toruloides** (Fres.) Sacc., (Michelia II, p. 127); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 907.

6. **Gonytrichum caesium** Nees, (Nov. Acta Acad. Leop. IX, p. 244); Sacc., (Syll. IV, p. 329); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 236.

7. **Helminthosporium acroleucum** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bull. bot. Belg. XXVI, p. 237; Sacc., Syll. X, p. 610; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 59.

8. **Heterosporium variabile** Cooke, (Grevillea V, p. 123); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 513; Sacc., (Syll. IV, p. 480).

9. **Stachylidium Sambuci** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 1987; Sacc., Syll. X, p. 594.

10. **Torula caesia** Sacc., (Syll. IV, p. 251); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 235; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 573.

11. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1132.

12. **Torula Sambuci** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 77); Sacc., (Syll. IV, p. 249); Allesch., Hedwigia 1895, p. 287; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 574 *fa* **minor** Brun., Soc. Sc. de l'Ouest. de la Fr. 1894, p. 38; Sacc., Syll. XIV, p. 1068.

74. STILBACEAE.

1. **Arthrobotryum atrum** B. et Br. * **majus** Sacc., Michelia II, p. 555; Sacc., Syll. IV, p. 629.
SYNON.
1. Arthrobotryum stilboideum Ces. *var.* majus Sacc. sec. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 394.

2. **Graphium pusillum** Sacc., Syll. IV, p. 614; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 355.
SYNON.
1. Stilbum pusillum Wallr., Fl. Cr., p. 326; Rab., Kr. Fl., p. 122.

3. **Graphium squarrosum** Ell. et Langl., Journ. of Mycol. 1890, p. 36; Sacc., Syll. X, p. 693.

4. **Graphium stilboideum** Cda, (Ic. Fg. II, p. 69); Sacc., (Syll. IV, p. 610); Bomm., Contrib. 1891, p. 98; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 352.

5. **Isaria glauca** Ditm., in Sturm, Pilze.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1427 (in sched.)

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium affine** Sacc., (Michelia II, p. 562); Sacc., Syll. IV, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 445.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2899.

2. **Dendrodochium album** Bonord., Handb., p. 287; Sacc., (Syll. IV, p. 653); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 446.

3. **Dendrodochium fusisporum** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1884, p. 38; Hedwigia XXIV; Sacc., Syll. IV, p. 652; Allesch., in Hedwigia 1895, p. 288 (ubi false Spored. fusispermum legitur); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 454.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2998.

4. **Dendrodochium subaffine** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 645; Sacc., Syll. IV, p. 651.

5. **Epicoccum laeve** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Rab., Kr. Fl., p. 58; Sacc., Syll. IV, p. 738; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.

6. **Epicoccum nigrum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 32); Mart., Erlang., p. 328; Sacc., (Syll. IV, p. 738).

7. **Fusarium discoideum** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1891, p. 173; Sacc., Syll. X, p. 722.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5898.

8. **Fusarium lateritium** Nees, (Syst., p. 31); Fuck., E. F. N., p. 34; Sacc., (Syll. IV, p. 694).

9. **Fusarium pyrochroum** Sacc., (Michelia I, p. 534); Sacc., Michelia II, p. 295; Sacc., Syll. IV, p. 694; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 254 et p. 261; Oud.,

Arch. Néerl. VIII, p. 358; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

SYNON.

1. Selenosporium pyrochroum Desm., A. S. N. 3 sér. XIV, p. 111; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 99.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1847 et II, no. 1547; Roum., Fgi Gall., no. 810.

10. **Fusarium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 8); Cooke, Brit. Fgi, p. 780; Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 339.

11. **Fusarium sambucinum** Fuck., Symb. myc., p. 167 (sub 3); Sacc., Syll. IV, p. 695; Rev. Myc. XV, p. 114; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 578.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 211; Thüm., Fgi austr., no. 986; Roum., Fgi Gall., no. 6349.

12. **Strumella elongata** Bres., Rev. Myc. XIII (1891), p. 33; Sacc., Syll. X, p. 733; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 613.

13. **Tubercularia granulata** P., (Synops., p. 113); Wallr., Fl. Cr., p. 239; Kckx, Louv., p. 163; Sacc., (Syll. IV, p. 639); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 425.

14. **Tubercularia Sambuci** Cda, Ic. Fg. I, p. 4; Sacc., Fgi Ven. V, p. 197; Sacc., Syll. IV, p. 642; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 239; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 532; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 440.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 562; Thüm., Fgi austr., no. 272; Roum., Fgi Gall., no. 4597.

SYNON.

1. Tubercularia vulgaris *f* Sambuci Rab., Kr. Fl., p. 54.

15. **Tubercularia vulgaris** Tode, Mecklb. I, p. 18; Sacc., (Syll. IV, p. 638); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 421.

16. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467) *var.* **stipitata** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 730); Sacc., Syll. IV, p. 683; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 484.

SYNON.

1. Chaetostroma stipitatum Cda, (Ic. Fg. III, p. 32 et f. 83); B. et Br., A. N. H. 4 ser. VII, p. 431.

2. Volutella stipitata Grevillea I, p. 20.

17. **Volutella villosa** (Fres.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 495.

SYNON.

1. Chaetostroma villosum Fres., Beitr. I, p. 36; Sacc., Syll. IV, p. 686.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium violaceum** Cda, Ic. Fg. III, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 241; Sacc., Syll. XIV, p. 1149; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 665.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella brunnea** Phill., in Grevillea XIII, p. 49; Sacc., Syll. VI, p. 675.

2. **Cyphella Capula** Fr., (Epicr. I, p. 568 et II, p. 664); Sacc., (Syll. VI, p. 675) *var.* **flavescens** Pat., tab. 56.

SYNON.

1. Peziza Capula Viborg, (in Holmsk., Otia II, p. 41) *β* cernua P., Myc. Eur. I, p. 281; Fr., S. M. II, p. 123.

2. Peziza cernua Schum., Saell. II, p. 421.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe spiculosa** Nke, (Pyr. Germ., p. 256); Sacc., Syll. II, p. 633.

SYNON.

1. Sphaeria spiculosa P., (Synops., p. 33); Fr., S. M. II, p. 369; Lk, Handb. III, p. 355.

2. **Melanomma brachytele** Sacc., Syll. II, p. 111.

SYNON.

1. Sphaeria brachytele B. et Br., A. N. H. 3 ser. III, p. 371; Berk., Outl., p. 396; Cooke, Brit. Fgi, p. 871.

3. **Melanomma fuscidulum** Sacc., Fgi Ven. III, p. 5; Sacc., Michelia I, p. 343; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 294; Sacc., Syll. II, p. 99.

4. **Melanomma Pulvis-pyrius** Fuck., (Symb. myc., p. 160); Sacc., Syll. II, p. 98.
   SYNON.
   1. Sphaeria pulvis-pyrius P., (Synops., p. 86); Karst., Myc. Fenn. II, p. 88.

5. **Rosellinia ligniaria** (Grev.) Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 150); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 596 et Syll. I, p. 269); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1109.

6. **Rosellinia mammiformis** (P.) Ces. et De Not., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 227); Sacc., (Syll. II, p. 258); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1109.

7. **Sordaria lanuginosa** Sacc., Michelia I, p. 26; Sacc., Syll. I, p. 237.

8. **Sphaeria complicata** Wallr., Fl. Cr., p. 737; Sacc., Syll. II, p. 420.

9. **Sphaeria infarciens** Wallr., Fl. Cr., p. 806; Sacc., Syll. II, p. 413.

10. **Sphaeria Surculi** Fr., S. M. II, p. 466; Sacc., Syll. II, p. 410.

11. **Trematosphaeria pertusa** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 162; Sacc., (Syll. II, p. 115); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1109.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Curreya pusilla** Karst. et Malbr., in Le Breton et Niel, Champ. Norm. V, Liste, p. 154; Sacc., Syll. XI, p. 379.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Peziza** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 501).
   SYNON.
   1. Sphaeria Peziza Tode, (Mecklb., p. 26); West., Crypt., p. 87.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza hispidula** Schrad., (Journ. 1799, p. 64); Rab., Kr. Fl., p. 360.

72. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella viridis** Sacc., Syll. VIII, p. 772.
   SYNON.
   1. Patellaria viridis Crouan, Finist., p. 45.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 215).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2969.

2. **Vermicularia hispida** Tode, Mecklb. I, p. 32; P., Synops., p. 111.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Bonordenii** Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 13); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1109.

2. **Penicillium brevipes** Cda, Ic. Fg. IV, p. 31; Rab., Kr. Fl., p. 92; Sacc., Syll. IV, p. 80; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 165.

3. **Septocylindrium viride** Sacc., Syll. IV, p. 227; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 409.
   SYNON.
   1. Septonema viride Cda, Ic. Fg. II, p. 9; Rab., Kr. Fl., p. 39.

73. DEMATIACEAE.

1. **Circinotrichum maculiforme** Nees, (Syst., p. 19 et tab. V, f. 66); Sacc., Syll. IV, p. 314.
   SYNON.
   1. Campsotrichum podospermum Cda, Prachtflora, p. 25.
   2. Gyrothrix podosperma Cda, Ic. Fg. V, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 72.

2. **Cladotrichum polysporum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 27; Rab., Kr. Fl., p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 370.

3. **Coniosporium melanconideum** Sacc., Michelia II, p. 293; Sacc.,

Syll. IV, p. 239; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 563.

74. STILBACEAE.

1. **Arthrobotryum atrum** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, p. 361); Sacc., Fg. ital. del., Tab. 760; Sacc., Syll. IV, p. 629 (* **majus**).
   SYNON.
   1. Stilbum pusillum Wallr., Fl. Cr., p. 326.
2. **Graphium rigidum** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 610); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 351.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cylindrocolla Urticae** Bonord., (Handb., p. 149).
   SYNON.
   1. Fusarium tremelloides Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. X).
2. **Dendrodochium fusisporum** Sacc. et Roum., Reliq. Lib. IV, no. 208; Sacc., Syll. IV, p. 652.
   SYNON.
   1. Agyrium fusisporum Rab., Kr. Fl., p. 309.
   2. Tuberculariа fusispora Cda, Ic. Fg. I, p. 4.
3. **Epicoccum purpurascens** Ehrenb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.
4. **Tuberculariа fusispora** Cda, Ic. Fg. I, p. 50, tab. I, f. 67; Sacc., Syll. XXII, p. 1459.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus attenuatus** D. C.; Letell., A. S. N. 2 sér. III, p. 95.
2. **Armillaria rhagadiosa** Sacc., (Syll. V, p. 80).
   SYNON.
   1. Agaricus rhagadiosus Fr., S. M. I, p. 30.
3. **Collybia velutipes** (Curt.); Sacc., (Syll. V, p. 212); Rev. Myc. V, p. 35.
4. **Coprinus truncorum** Fr., (Epicr. I, p. 248); Sacc., (Syll. V, p. 1092); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 185.
5. **Galera lateritia** Sacc., (Syll. V, p. 860).
   SYNON.
   1. Agaricus lateritius Schaeff., (Fg. Bavar., tab. 49); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 174.
6. **Pholiota leochroma** Sacc., (Syll. V, p. 742).
   SYNON.
   1. Agaricus leochromus Cooke, Seem. Journ. 1863, p. 65; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 315.
7. **Pholiota pudica** Sacc., (Syll. V, p. 359).
   SYNON.
   1. Agaricus pudicus Bull., (Ch. de Fr., tab. 597, f. 2); Berk., Outl., p. 150; Cooke, Brit. Fgi, p. 105; Huss., Ill. II, tab. 31; Kckx, Rech. IV, p. 46; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 164.
8. **Pleurotus salignus** Sacc., (Syll. V, p. 359).
   SYNON.
   1. Agaricus salignus P., (Synops., p. 478); Kckx, Rech. III, p. 37 et Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 159.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus squamosus** Fr., (S. M. I, p. 343); Sacc., (Syll. VI, p. 79).
   SYNON.
   1. Polyporus flabelliformis P., Myc. Eur. II, p. 53.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 362); Sacc., (Syll. VI, p. 622).
   SYNON.
   1. Thelephora calcea Ehrenb., Sylv. Berol., p. 18.
   2. Thelephora calcea *var.* γ Sambuci P., Synops., p. 581; A. et S., Consp., p. 283; Wallr., Fl. Cr., p. 562.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 231.
   3. Thelephora cretacea Fr., Obs. Myc. I, p. 153.

2. **Corticium confluens** Fr., (Epicr., p. 564 et Hym. Eur., p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 626); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1108.

3. **Corticium Rickii** Bres. ap. Rick, Oesterr. bot. Zeitschr. 1898, no. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 223.

4. **Corticium sambucinum** Thüm., in Thüm., Fgi austr., no. 328.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 328.

SYNON.

1. **Thelephora calcea** *d* **sambucina** Rab., Kr. Fl., p. 387.

5. **Cyphella albo-violascens** Karst., (exs., no. 715); Sacc., (Syll. VI, p. 669).

SYNON.

1. **Peziza albo-violascens** A. et S., Consp., p. 322.

6. **Cyphella brunnea** Phill., Grevillea XIII, p. 49; Sacc., Syll. VI, p. 675.

7. **Cyphella Capula** Fr., (Epicr. I, p. 568) *var.* **flavescens** Pat., (tab. 56).

SYNON.

1. **Cyphella cernua** Schum., (Saell. II, p. 421); Grevillea XVIII, p. 73.

8. **Hypochnus Sambuci** (P.) Bonord., Handb., p. 159; Sacc., Syll. VI, p. 656; Schröt., Pilze Schles. I, p. 416; Oud., Rév. I, p. 424.

SYNON.

1. **Corticium Sambuci** P., Disp. meth., p. 31; Fr., Epicr. I, p. 565 et II, p. 660; Berk., Outl., p. 276; Cooke, Brit. Fgi, p. 325; Grevillea XIX, p. 27; Kckx, Louv., p. 242; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 267; Fuck., Symb. myc., p. 27; Sacc., Mycol. Ven., p. 64; Wint., Kr. Fl. I, p. 328; Oud., Arch. Néerl. II, p. 34 et XIV, p. 310; Pass., N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 656.

Sicc.: West., Herb., no. 588; Cooke, exs. II, no. 408.

2. **Thelephora Sambuci** P., Synops., p. 581; P., Myc. Eur. I, p. 152; Grev., Flor. Edin., p. 411; Grev., Scott. Cr. Fl. V, tab. 242; Letell., tab. 607, f. 2; Duby, Bot. Gall. II, p. 772; Chev., Fl. de Paris I, p. 88; Kckx, Louv., p. 242.

Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 779; Desm., N. F. I, no. 220.

9. **Hypochnus serus** Fr., (Epicr. II, p. 659); Sacc., (Syll. VI, p. 656); Rev. Myc. XII (1890), p. 110.

SYNON.

1. **Corticium serum** Quél., Fl. myc., p. 5; Rev. Myc. XVII, p. 75.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6721.

10. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. **Thelephora cinerea** P., Synops., p. 579; Schlecht., Berol. II, p. 200.

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia glandulosa** Fr., (S. M. II, p. 224); Sacc., (Syll. VI, p. 773).

SYNON.

1. **Agaricus glandulosus** Bull., (Ch. de Fr., tab. 426); Wallr., Fl. Cr., p. 690; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 157.

2. **Hirneola Auricula Judae** Berk., Outl., p. 289; Fr., Epicr. II, p. 695; Cooke, Brit. Fgi, p. 349; Thüm., Hedwigia XIX, p. 186; Sacc., Syll. VI, p. 766; Oud., Rév. I, p. 445; Thüm., Litor. I, p. 19; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 40.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1278; Rab., F. E., no. 2308; Cooke, exs. II, no. 308; Thüm., Fgi austr., no. 718; Thüm., M. U., no. 2015; Roum., Fgi Gall., no. 507.

SYNON.

1. **Auricularia Judae** Lk, Handb. III, p. 338.

2. **Auricularia Sambuci** P., Myc. Eur. I, p. 97.

3. **Auricularia Auricula Judae** Schröt., Pilze Schles. I, p. 386.

4. **Auricularia sambucina** Mart., Erlang., p. 459; Fic., Dresd. II, p. 316; Fuck., Symb. myc., p. 29; Sacc., Mycol. Ven., p. 65; Sacc., Michelia II, p. 305; Wint., Kr. Fl. I, p. 283; Oud., Arch. Néerl. XIV, p. 307;

Pass., N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 160.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 35.

5. Elvela Auricula Schrank, Bavar. II, p. 581.
6. Exidia Auricula Wallr., Fl. Cr., p. 559.
7. Exidia Auricula Judae Fr., S. M. II, p. 221; Fr., Epicr. I, p. 590; Sturm, Pilze VII, p. 17; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 217; Chev., Fl. de Paris, p. 93; Duby, Bot. Gall. II, p. 732; Schlecht., Berol. II, p. 215; Rab., Kr. Fl., p. 314; Fuck., E. F. N., p. 100; Kckx, Louv., p. 172.

   Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 993; Rab., H. M. I, no. 147 et II, no. 304; Desm., N. F. I, no. 704 et II, no. 1279.
8. Merulius Auricula Roth, Fl. Germ. I, p. 535.
9. Peziza Auricula L., Spec. Pl., p. 1625; Bolt., Halifax, tab. 107; D. C., Fl. Fr. II, p. 80.
10. Peziza Auricula Judae Bull., Ch. de Fr., p. 241 et tab. 427, f. II.
11. Tremella Auricula L., Fl. Suec., p. 4 et p. 29; Mart., Mosq., p. 247; Willd., Berol., p. 418.
12. Tremella Auricula Judae P., Obs. Myc. II, p. 98; P., Synops., p. 624.

3. **Tremella fimbriata** P., (Obs. Myc. II, p. 97); Sacc., (Syll. XI, p. 780).

   SYNON.

   1. Tremella tinctoria P., (Myc. Eur. I, p. 101); Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 50.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coelosphaeria tristis** Sacc., Syll. I, p. 92; Hedwigia XXIV, p. 104.
2. **Eutypa heteracantha** Sacc., (Michelia I, p. 504); Sacc., Syll. I, p. 177.

   Sicc: Roum., Fgi Gall., no. 3522.
3. **Eutypa lata** Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Sacc., (Syll, I, p. 70); Cuboni, Synops., p. 112.
4. **Melanomma fuscidulum** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 159); Sacc., Michelia I, p. 450; Sacc., Syll. II, p. 99.
5. **Melanomma Pulvis-pyrius** Fuck., (Symb. myc., p. 159); Sacc., Syll. II, p. 98.

   SYNON.

   1. Sphaeria pulvis-pyrius P., (Synops., p. 86); Karst., Myc. Fenn. II, p. 88.
6. **Nummularia lutea** Nke, (Pyr. Germ., p. 59); Sacc., (Syll. I, p. 397).

   SYNON.

   1. Hypoxylon luteum Fr., (S. V. S., p. 383); Berk., Outl., p. 386; Cooke, Brit. Fgi, p. 793.
   2. Sphaeria lutea A. et S., (Consp., p. 10); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 360.
7. **Sphaeria repens** Schum., Saell. II, p. 166.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** Sacc., Michelia I, p. 43 et II, p. 326; Sacc., Syll. II, p. 552.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1180.

   SYNON.

   1. Sphaeria pulicaris Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 37.
2. **Nectria coccinea** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481).

   SYNON.

   1. Sphaeria coccinea β laeta P., Synops., p. 49.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium Sambuci** Schum., Saell. II, p. 153; Fr., S. M. III, p. 586; Duby, Hyst., p. 34; Duby, Bot. Gall. II, p. 719; Rab., Kr. Fl., p. 156; Sacc., Syll. II, p. 754.

35. PEZIZACEAE.

1. **Biatorella elegans** (Zweck) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 305); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 431.
2. **Dasyscypha nivea** Sacc., (Syll. VIII, p. 437).

   SYNON.

   1. Peziza nivea Fr., (S. M. II, p. 90).

      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 705.

3. **Lachnella rufo-olivacea** Sacc., Syll. VIII, p. 398.

4. **Peziza hispidula** Schrad., (Journ. 1799, II, p. 64).

SYNON.

1. Peziza strigosa β hispidula P., (Synops., p. 648); A. et S., Consp., p. 319.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium acutum** Fr., S. M. II, p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 571.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** P., (Synops., p. 674) β **minor** Fr., (S. M. II, p. 195); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 454.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa franconica** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 373; Sacc., Syll. X, p. 62.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria cinerea** Schum., (Saell. II); Sacc., (Syll. VII, p. 427).

SYNON.

1. Arcyria trichoides Cda, Ic. Fg. II, p. 23; Rab., Kr. Fl., p. 258.

2. **Arcyria punicea** P., (Disp. meth., p. 10); Sacc., (Syll. VII, p. 426).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5266.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Doratomyces Sambuci** Crouan, Fl. Finist., p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 53.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stephanoma strigosum** Wallr., (Fl. Cr., no. 1820); Sacc., (Syll. IV, p. 754) quoad pilos fusco-castaneos. Loco citato nempe describitur Peziza hemisphaerica fungo dematico corrupta).

SYNON.

1. Dematium strigosum δ arborum P., Synops., p. 696; A. et S., Consp., p. 366.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella discoidea** Sacc., (Syll. IV, p. 687).

SYNON.

1. Psilonia discoidea B. et Br. *var.* lateritia B. et Br., A. N. H. 4 ser. VII, p. 432.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium violaceum** Cda, Ic. Fg. III, p. 18.

MEDULLA.

1. **Rhizomorpha parallela** Rob., in Desm., N. F. I, no. 1301.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1301 et II, no. 701.

SYNON.

1. Rhizomorpha Sambuci Chev., Fl. de Paris, p. 508; Duby, Bot. Gall. II, p. 1018; Desm., F., no. 155 in schedula; Oud., Versl. en Med. Kon. Akad. v. Wet. 2 ser. VI, p. 209; Oud., Arch. Néerl. VII, p. 209; Sacc., Michelia II, p. 134.

N.B. Non est fungus. Pertinet ad organa quae telas plantarum constituunt.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma exiguum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 202); Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 357.

FRUCTUS.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus fructicola** Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 214.

SYNON.

1. Ascophora fructicola Cda, Ic. Fg. II, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 130.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma peduncularis** Sacc., Syll. III, p. 70.

SYNON.

1. Gerulajacta peduncularis Preuss, Hoyersw., no. 316.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 43 et Syll. II, p. 552); Rev. Myc. II, p. 21.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 670.

SUCCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora rubeoalba** (Preuss) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 19; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 43.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Circinotrichum maculiforme** Nees, (Syst., p. 19); Sacc., Syll. IV, p. 314.

SAMBUCUS RACEMOSA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Grossulariae** Lév., (Disp. Erys. in A. S. N. XV (1851), p. 160. tab. 9, f. 25); Sacc., (Syll. I, p. 12); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium dichomeroides** Brun., Suppl. Sphaer., p. 3; Sacc., Syll. X, p. 343.
2. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., in Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Syll. III, p. 305; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 53.
3. **Phyllosticta Ebuli** (Fuck.) Sacc., (Syll. III, p. 57); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.
4. **Phyllosticta Sambuci** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 34); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 418; Sacc., Syll. III, p. 19; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 87.
5. **Septoria sambucina** Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. III, p. 492; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 54.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium Pezizula** Berk. et Curt., (Fgi of Ceylon, no. 797); Sacc., (Syll. III, p. 865); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 50.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia sambucina** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 989; Sacc., Michelia II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 197; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 503.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora lateritia** Ell. et Halsted, Journ. of Mycol. IV, p. 47 (vel 7?); Sacc., (Syll. X, p. 646).
2. **Cercospora depazeoides** (Desm.) Sacc., N. Giorn. bot. ital. VIII, p. 187; Sacc., (Syll. IV, p. 469); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 135.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus nivosus** Quél., Bull. Soc. bot. de France 1877, p. 320; Sacc., Syll. V, p. 379.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 627); Sacc., (Syll. VI, p. 502); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 14.
2. **Grandinia glandulosa** Fr., (Epicr. I, p. 527); Sacc., (Syll. VI, p. 501).

   SYNON.

   1. **Thelephora granulosa** P., Synops., p. 576.
3. **Irpex tabacinus** Berk. et Curt., (North Amer. Fgi, no. 198); Sacc., (Syll. VI, p. 487); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 54.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

2. **Hypochnus Sambuci** Bonord., (Handb., p. 159); Sacc., Syll. VI, p. 656; Schröt., Pilze Schles. I, p. 416.
   SYNON.
   1. Corticium Sambuci Fr., Epicr. I, p. 565 et II, p. 660; Wint., Kr. Fl. I, p. 328.

3. **Hypochnus serus** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 659); Sacc., (Syll. VI, p. 656); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

4. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643).
   SYNON.
   1. Corticium cinereum A. et S., Consp., p. 282.
   2. Thelephora cinerea P., (Synops., p. 579); Fr., S. M. I, p. 453.

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia glandulosa** Fr., (S. M. II, p. 224); Sacc., (Syll. VI, p. 773).
   SYNON.
   1. Tremella glauca P., Disp. meth., p. 31.
   2. Tremella spiculosa *β* glauca P., Synops., p. 624.

2. **Exidia recisa** Fr., (S. M. II, p. 223); Sacc., (Syll. VI, p. 772); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 54.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostomella cirrhosa** Sacc., (Syll. I, p. 408).
   SYNON.
   1. Sphaeria cirrhosa P., (Synops., p. 59) *β* fusca A. et S., Consp., p. 29.

2. **Diaporthe spiculosa** Nke, Pyr. Germ., p. 256; Fuck., Symb. myc., p. 211 et 1er Nachtr., p. 32; Sacc., Syll. I, p. 633; Wint., Kr. Fl. II, p. 615.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2045; Thüm., Fgi austr., no. 868; Roum., Fgi Gall., no. 3429.
   SYNON.
   1. Hypoxylon spiculosum West., Not. I, p. 6.
   2. Sphaeria circumscripta Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 298.
   3. Sphaeria spiculosa P., (Synops., p. 33); A. et S., Consp., p. 16; Fr., S. M. II, p. 369; Mont., A. S. N. 2 sér. II, p. 298; Chev., Fl. de Paris, p. 490; Wallr., Fl. Cr., p. 846; Duby, Bot. Gall. II, p. 684; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 340.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 957.
   4. Valsa circumscripta Mont., Syll. Crypt., p. 220.
   5. Valsa tortuosa Fuck., E. F. N., p. 55.

3. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) Fr., (S. V. S., p. 385); Nke, (Pyr. Germ., p. 65); Sacc., (Syll. I, p. 193); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

4. **Didymella sambucina** Rehm, Ann. Mycol. V, p. 538; Sacc., Syll. XXII, p. 157.

5. **Enchnoa floccosa** Karst., Symb. IV, p. 187; Sacc., Syll. I, p. 90; Hedwigia XVIII, p. 24.
   SYNON.
   1. Sphaeria floccosa Fuck., Rhen., no. 944.

6. **Enchnoa Friesii** Fuck., Symb. myc., p. 151; Sacc., Syll. I, p. 91; Wint., Kr. Fl. II, p. 537.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3059.

7. **Eutypa Acharii** Tul., (S. F. Carp. II, p. 53); Sacc., (Syll. I, p. 162); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

8. **Eutypa flavo-virescens** Sacc., (Syll. I, p. 172); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 58.

9. **Fenestella vestita** Sacc., (Michelia I, p. 50 et Syll. II, p. 329).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4775.
   SYNON.
   1. Thyridium vestitum Fuck., Symb. myc., p. 195.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2949; Thüm., Fgi austr., no. 859; Thüm., M. U., no. 2254.

10. **Kalmusia Sambuci** Karst., Meddel. V, p. 54; Hedwigia XIX, p. 123.

11. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 15); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

12. **Leptosphaeria luxemburgensis** Sacc. et D. Sacc. *var.* **dolichospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 210; Sacc., Syll. XVII, p. 723.

13. **Massaria crypta** Fr., (S. V. S., p. 396); Sacc., (Syll. II, p. 11).
SYNON.
1. Sphaeria crypta Fr., (S. M. II, p. 479); Duby, Bot. Gall. II, p. 702.

14. **Massaria hirta** Fuck., Symb. myc., p. 155; Sacc., Syll. II, p. 9; Wint., Kr. Fl. II, p. 549; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 152.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1439; Fuck., Rhen., no. 2326; Thüm., Fgi austr., no. 1149.
SYNON.
1. Sphaeria hirta Fr., (S. M. II, p. 483); Wallr., Fl. Cr., p. 793; Rab., Kr. Fl., 193; Fuck., E. F. N., p. 74.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 17; Rab., F. E., no. 749.

15. **Massariella exigua** Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 664; Sacc., Syll. XI, p. 314.

16. **Metasphaeria sambucina** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903); Sacc., Syll. XVII, p. 701.

17. **Ophiobolus Vitalbae** Sacc. *fa* **Sambuci** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. I, p. 236 et II (1901), p. 143; Sacc., Syll. XVII, p. 771.

18. **Pleospora Clematidis** Fuck. *fa* **Sambuci** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 195; Sacc., Syll. XVII, p. 752.

19. **Pleospora discoidea** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 198; Sacc., Syll. XVII, p. 751.

20. **Rosellinia ambigua** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 162); Sacc., Fgi Ven. II, p. 328; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 594; Sacc., Syll. I, p. 271; Rehm, Hedwigia XXIV, p. 68.

21. **Rosellinia mammiformis** (P.) Ces. et De Not., (Comm. soc. critt. ital. I, p. 227); Sacc., (Syll. I, p. 258); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 46.

22. **Rosellinia Verrucaria** Sacc., (Syll. I, p. 268).
SYNON.
1. Sphaeria Verrucaria Fr., (S. M. II, p. 496); Duby, Bot. Gall. II, p. 705.

23. **Sphaeria distincta** Schwein., (Synops. Fgi Amer. bor., no. 1655); Sacc., (Syll. II, p. 54); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 54.

24. **Thyridaria Sambuci** Sacc., Syll. II, p. 141.

25. **Valsa syngenesia** Fr., (S. V. S., p. 411); Cooke, Handb., p. 2462; Sacc., (Syll. II, p. 130); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1111.

26. **Zignoëlla conica** Sacc., Syll. II, p. 215.
SYNON.
1. Melanomma conica Fuck., Symb. myc., p. 160; Wint., Kr. Fl. II, p. 245 (... um).

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551); Duby, Bot. Gall. II, p. 713; Fuck., Symb. myc., p. 222; Fuck., E. F. N., p. 79; Tul., S. F. Carp. II, p. 69; Thüm., Hedwigia XIX, p. 188; Sacc., (Syll. II, p. 639); Bomm., Contrib. 1891, p. 53.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1007; Rab., H. M. I. no. 555.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 317); Sacc., Syll. II, p. 552; Wint., Kr. Fl. II, p. 100.
SYNON.
1. Gibbera pulicaris Fr., (S. V. S., p. 402); Fuck., Symb. myc., p. 167.

2. **Nectria cinnabarina** Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., Symb. myc., p. 177; Sacc., (Syll. II, p. 479).
   SYNON.
   1. **Sphaeria decolorans** β **decipiens** P., Synops., p. 49.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium diminuens** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220).
   SYNON.
   1. **Sphaeria diminuens** P., (Synops., p. 57); A. et S., Consp., p. 27.
2. **Lophiostoma chrysosporum** Karst., Rev. Myc. 1888; Sacc., Syll. IX, p. 1089.
3. **Lophiostoma congregatum** Harkn., Neue Calif. Fgi, p. 26; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 259; Sacc., Syll. IX, p. 1087.
4. **Lophiostoma macrostomum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 700).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 679.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium Sambuci** Schum., (Saell. II, p. 153); Fr., Elench. II, p. 144; Sacc., Syll. II, p. 754.
   SYNON.
   1. **Lophodermium Sambuci** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 48.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha clandestina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 457).
   SYNON.
   1. **Peziza clandestina** Bull., (Ch. de Fr., p. 251); P., Synops., p. 655; Duby, Bot. Gall. II, p. 746.
2. **Lachnum hispidulum** (Schrad.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 889.
3. **Mollisia caespiticia** Karst., Myc. Fenn. I, p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 335.
4. **Peziza hispidula** Schrad., (Journ. 1799, II, p. 64); Rab., Kr. Fl., p. 360.
   SYNON.
   1. **Peziza strigosa** β **hispidula** P., (Synops., p. 648); A. et S., Consp., p. 319.
5. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., Disc., p. 106; Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium dichomeroides** Brun., Suppl. Sphaeroid., p. 3; Sacc., Syll. X, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 284.
2. **Chaetodiplodia hirta** Sacc., Syll. III, p. 375; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 177.
3. **Coniothyrium clandestinum** Karst., Rev. Myc. 1888, p. 150; Sacc., Syll. X, p. 265; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 54.
4. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., (Fuck., Symb. myc., p. 377); Sacc., Syll. III, p. 305; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 53.
5. **Coniothyrium subcorticale** Karst., Symb. XXII, p. 151; Hedwigia XXVII, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 264; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 53.
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis subcorticalis** Karst., Sphaerops., p. 71.
6. **Diplodina deformis** Sacc., Syll. III, p. 413; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 696.
   SYNON.
   1. **Diplodia deformis** Karst., Symb. XVI, p. 156.
7. **Diplodina plana** Karst., Symb. XXII, p. 150; Hedwigia XXVII, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 312; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 696.
8. **Hendersonia hirta** Curr., Linn. Trans. XXII, p. 324; Sacc., Syll. III, p. 422; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 235.
9. **Hendersonia Pubentis** Cooke, (Praec. Monogr. Henders., p. 22);

Sacc., (Syll. III, p. 422); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

10. **Hendersonia Sambuci** Müll., (in Sacc., Michelia I, p. 213); Karst., Symb. XIII, p. 12; Sacc., (Syll. III, p. 422); Thüm., Sibir., no. 797.

11. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **Sambuci** Sacc., (Syll. III, p. 420); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1107.

12. **Phoma exigua** Desm., (Exs., no. 1869); Sacc., (Syll. III, p. 134); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

13. **Phoma peduncularis** Sacc., (Syll. III, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

SYNON.

1. **Gerulajacta striaeformis** Preuss, Hoyersw., no. 316.

14. **Phoma sambucella** Sacc., Syll. III, p. 71; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 488; Roum., Contrib. 1891, p. 77; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 245.

15. **Phoma striaeformis** Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 603 et Syll. Crypt., no. 977; Sacc., Syll. III, p. 131.

16. **Phoma surculi** (Fr.) Cooke, (Grevillea XVI, p. 91); Sacc., (Syll. XI, p. 485); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 68.

17. **Pyrenochaeta hirta** Sacc., Syll. III, p. 221; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 490.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium hispidulum** (Schrad.) Sacc., (Michelia II, p. 281 et Syll. III, p. 685); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 79.

2. **Dinemasporium strigosum** Sacc., (Michelia II, p. 281); Sacc., (Syll. III, p. 683).

SYNON.

1. **Excipula strigosa** Fr., (Scler. Suec., no. 136); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 54.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Nematogonium aurantiacum** Desm., (A. S. N. 2 sér. II); Sacc., (Syll. IV, p. 170); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 82.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium entoxylinum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 353); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 811.

2. **Sporodesmium tuberculiforme** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1894, p. 384; Sacc., Syll. XI, p. 632.

3. **Torula Sambuci** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 77; Sacc., Syll. IV, p. 249.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2585.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium sambucinum** Fuck., (Symb. myc., p. 167); Sacc., Syll. IV, p. 695; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 578.

2. **Tubercularia Sambuci** Cda, (Ic. Fg. I, p. 4); Sacc., Syll. IV, p. 642; Thüm., Sibir., no. 136; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 440.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 798.

3. **Tubercularia vulgaris** Tode, (Mecklb. I, p. 18); Fuck., Symb. myc., p. 177 (sub 1); Sacc., (Syll. IV, p. 638).

4. **Volutella ciliata** (A. et S.) Fr. *var.* **stipitata** (Lib.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 730; Sacc., Syll. IV, p. 683.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia lignaria** (Grev.) Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 150; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 596; Sacc., (Syll. I, p. 269); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1111.

2. **Rosellinia malacotricha** (Auersw.) Nke, Beitr., p. 36, tab.

V, f. 36; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 593); Sacc., (Syll. I, p. 270); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1111.

3. **Rosellinia pulveracea** Fuck., Symb. myc., p. 149; Sacc., (Syll. I, p. 264).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 861.

SYNON.

1. Sphaeria pulveracea Ehrh., (in P., Synops., p. 83).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 936.

4. **Trematosphaeria pertusa** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 162); Sacc., (Syll. II, p. 115); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1111.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza hispidula** Schrad., (Journ. 1799, II, p. 64); Rab., Kr. Fl., p. 360.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella connivens** Rehm *var.* **Fuckelii** Sacc., Syll. VIII, p. 791.

SYNON.

1. Lecanidion connivens Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 42.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2369.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma sambucicola** Karst., Hedwigia XXVI, p. 126; Sacc., Syll. X, p. 144; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 246.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus glandulosus** Sacc., (Syll. V, p. 356).

SYNON.

1. Agaricus glandulosus Bull., (Ch. de Fr., p. 426); A. et S., Consp., p. 228; Fr., S. M. I, p. 182.

2. **Pleurotus ostreatus** Sacc., (Syll. V, p. 355).

SYNON.

1. Agaricus ostreatus Jacq., (Austr., tab. 288); Schröt., Pilze Schles. I, p. 649.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polystictus biformis** Sacc., Syll. VI, p. 240.

SYNON.

1. Polyporus biformis Klotzsch. (Linnaea VIII, p. 486); Fr., (Epicr., p. 475); Thüm., Sibir., no. 344.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum subtile** Fr., (S. M. I, p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 24; Sacc., (Syll. VI, p. 476).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium confluens** Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 626); Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI, (1897), p. 16.

2. **Corticium confluens** Fr. *var.* **triviale** Karst., Rev. Myc. 1888, p. 71; Sacc., Syll. VI, p. 626 et IX, p. 232.

3. **Hypochnus Sambuci** Bonord., (Handb., p. 159); Sacc., (Syll. VI, p. 656); Schröt., Pilze Schles. I, p. 416.

SYNON.

1. Corticium Sambuci Fr., (cf. art. de ramis).

4. **Hypochnus serus** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 659); Sacc., (Syll. V, p. 656); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

5. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20).

SYNON.

1. Corticium cinereum Fr., (Epicr. I, p. 563); Schröt., Pilze Schles. I, p. 424.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massaria distincta** Cooke, (Grevillea XVII, p. 92); Sacc., (Syll. IX, p. 762); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1110.

2. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., in Sacc., Mycol. Ven., p. 148; Sacc., Syll. I, p. 741 et XIII, p. 1111.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria cinnabarina** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 479).

SYNON.

1. Sphaeria decolorans β decipiens P., Synops., p. 49.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza hispidula** Schrad., (Journ. 1799, II, p. 64).

SYNON.

1. Peziza strigosa β hispidula P., (Synops., p. 648); A. et S., Consp., p. 319.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Nematogonum aurantiacum** Desm., A. S. N. 2 sér. II, p. 70; Sacc., (Syll. IV, p. 170); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 358.

II. VIBURNEAE.

VIBURNUM Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza viburnicola** Sacc., Syll. VIII, p. 366.

SYNON.

1. Mollisia viburnicola Phill., Discom., p. 185.
2. Peziza viburnicola B. et Br., A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma pruinosa** Sacc., (Syll. III, p. 179); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 178.
2. **Dendrophoma caespitosa** Sacc., Malpighia 1896, p. 272, tab. V, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 896.
3. **Macrophoma gloeosporioides** Berl. et Vogl., (in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 180); Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 309); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 377.

SYNON.

1. Phoma gloeosporioides Sacc., Michelia II, p. 145; Sacc., Syll. III, p. 116.

4. **Phyllosticta viburnicola** Roum., Fgi Gall., no. 3269.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3269.

5. **Phyllosticta vulgaris** Desm. et Rob., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 350); Sacc., Syll. III, p. 18.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus candidus** Lk, (Spec. Pl. I, p. 65); Sacc., Michelia I, p. 535; Sacc., (Syll. IV, p. 66).

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** Sacc., Syll. IV, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma gastrinoides** Sacc., Syll. I, p. 763 et IX, p. 521.

SYNON.

1. Valsa gastrinoides Phill. et Plowr., Grevillea X, p. 71.

2. **Anthostoma melanotes** Sacc., (Michelia I, p. 326); Sacc., (Syll. I, p. 294) *var.* **Schmidtii** Sacc., (Syll. I, p. 294).

SYNON.

1. Anthostoma Schmidtii Nke, (Pyr. Germ., p. 116); Hedwigia XIII, p. 134.

3. **Diaporthe Strumella** Fuck., (Symb. myc., p. 205); Sacc., (Syll. I, p. 613).

SYNON.

1. Sphaeria Strumella Fr., (S. M. II, p. 365); Wallr., Fl. Cr., p. 321; Rab., Kr. Fl., p. 214.

4. **Diatrype disciformis** Fr., (S. V. S., p. 385); Sacc., Syll. I, p. 191.
5. **Fenestella vestita** Sacc., Syll. II, p. 329.
6. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318); Sacc., Syll. II, p. 31.

7. **Melomastia Friesii** Nke, (Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., Syll. II, p. 213.

8. **Valsa microspora** Sacc., Syll. I, p. 128.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella baccata** Sacc., Syll. II, p. 553; Wint., Kr. Fl. II, p. 100.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 680.

SYNON.

1. **Lophiostoma crenatum** Fuck., (Symb. myc., p. 157); Wint., Kr. Fl. II, p. 294.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., Syll. II, p. 804.

2. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 178); Wint., Kr. Fl. III, p. 190; Sacc., (Syll. II, p. 806).

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella rufo-olivacea** Sacc., Syll. VIII, p. 398.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis stellata** Wallr., (Fl. Cr., p. 144); Wint., Kr. Fl. III, p. 178; Sacc., Syll. VIII, p. 688.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula antennata** P., (Myc. Eur. I, p. 21); Sacc., (Syll. IV, p. 249); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 571.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coelosphaeria tristis** Sacc., Syll. I, p. 92; Wint., Hedwigia XXIV, p. 104.

2. **Melomastia Friesii** Nke, (Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., Syll. II, p. 213.

VIBURNUM AMERICANUM Mill.

(= VIBURNUM OXYCOCCUS Pursh.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina viburnicola** (Oud.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 938; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 884.

SYNON.

1. **Ascochyta viburnicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 265.

2. **Phoma viburnicola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 247; Sacc., Syll. XVI, p. 869; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 831.

VIBURNUM LANTANA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Hedwigii** Cooke, Brit. Fgi, p. 648; Sacc., Fgi Ven. V, p. 173; Sacc., Syll. I, p. 11; Destr., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 170; Oud., Rév. II, p. 90.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 619; Thüm., M. U., no. 155; Roum., Fgi Gall., no. 3650.

SYNON.

1. **Calocladia Hedwigii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 155; Fuck., E. F. N., p. 61; Fuck., Symb. myc., p. 81.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 695.

2. **Microsphaera Alni** Wint., Kr. Fl. II, p. 38.

2. **Microsphaera penicillata** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 155).

SYNON.

1. **Alphitomorpha penicillata** β **Caprifoliacearum** Wallr., Fl. Cr., p. 754.

2. **Calocladia penicillata** Lév., (A. S.

N. 3 sér. XV, p. 155); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 278.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2031.

3. **Erysibe penicillata** Lk, (Spec. Pl. I, p. 113).

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 922 et II, no. 222.

4. **Erysibe penicillata** *b* **Caprifoliacearum** Rab., Kr. Fl., p. 236.

5. **Erysiphe penicillata** Fr., S. M. III, p. 243.

6. **Microsphaera Alni** Wint., Kr. Fl. II, p. 38; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Linospora Viburni** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 191; Sacc., Syll. IX, p. 936.

SYNON.

1. **Hypospila Viburni** Buckn., Grevillea XII, p. 44 et XV, p. 37.

2. **Sphaerella Lantanae** Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 105; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 6; Sacc., Syll. I, p. 479; Wint., Kr. Fl. II, p. 386.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 152.

SYNON.

1. **Sphaeria Lantanae** Nk. mscr.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1786.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium collinum** Speg., in Michelia I, p. 473; Sacc., Syll. VIII, p. 243.

37. DERMATEACEAE.

1. **Ephelina Viburni** Sacc., Syll. VIII, p. 585.

SYNON.

1. **Excipula Viburni** Fuck., Symb. myc., p. 400; Hedwigia VI, p. 175.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1764.

2. **Pyrenopeziza Viburni** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 632.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila commoda** Quél., Ench., p. 340; Sacc., Syll. VIII, p. 730.

SYNON.

1. **Phacidium commodum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 180.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1642 et II, no. 1242.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Crataegi** P., Myc. Eur. I, p. 52; Sacc., Syll. III, p. 408; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 709.

2. **Ascochyta Lantanae** Sacc., Michelia I, p. 162; Sacc., Syll. III, p. 387; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 668.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3374.

SYNON.

1. **Phyllosticta Viburni** Grogn., in Herb.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2236.

3. **Ascochyta Viburni** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1354; Fuck., E. F. N., p. 43 et Symb. myc., p. 387; Sacc., Mycol. Ven., p. 194; Sacc., Syll. III, p. 387.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1354; Fuck., Rhen., no. 472; Thüm., Fgi austr., no. 197.

4. **Ascochyta Viburni** (Roum.) Sacc. *var.* **lantanigena** Kab. et Bub., Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 184; Sacc., Syll. XVIII, p. 344.

5. **Asteroma comptum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 349; Sacc., Syll. III, p. 205; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 479.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1985 et II, no. 1685.

6. **Asteroma dendriticum** Desm., (16 Not., p. 349); Sacc., (Syll. III, p. 205); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1304.

7. **Camarosporium Lantanae** Sacc., Syll. III, p. 466; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 288.

SYNON.

1. **Hendersonia Lantanae** Fleischh., in Rab., F. E., no. 1255; Hedwigia VIII, p. 89.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1255.

8. **Phyllosticta Lantanae** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1290; Sacc., Syll. X, p. 113; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 95.

9. **Phyllosticta Lantanoides** Peck; Sacc., (Syll. X, p. 113) *fa* **santonensis** Brun., Acta Soc. Linn. Bord. 1888, p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 857; Allesch., in

Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 95 et VII, p. 782.

10. **Septoria Viburni** West., (Not. III, p. 18); Cooke, Brit. Fgi, p. 446; Sacc., Syll. III, p. 493; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 875.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stemphylium sp.** Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck, XXI.

74. STILBACEAE.

1. **Graphiothecium Fresenii** Fuck., Symb. myc., p. 366; Sacc., Syll. IV, p. 624; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 389.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1537.

SYNON.

1. Fresenia penicillata Fuck., Rhen., no. 1537; Hedwigia V, p. 25.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma limitata** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 129; Sacc., Syll. I, p. 204.

2. **Diaporthe Beckhausii** Nke, Pyr. Germ., p. 295; Cooke, Grevillea XIII, p. 91; Sacc., Syll. I, p. 678; Wint., Kr. Fl. II, p. 639.

3. **Eutypa prorumpens** Sacc., (Syll. I, p. 172); Bomm., Contrib. 1891, p. 50.

4. **Fenestella princeps** Tul., S. F. Carp. II, p. 207; Sacc., (Syll. II, p. 325); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1304.

5. **Fenestella vestita** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 50 et Fgi ital. del., Tab. 402); Sacc., (Syll. II, p. 329); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1304.

6. **Leptosphaeria fuscella** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 30); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 304.

7. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., Fgi Ven. II, p. 1318; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 519; Sacc., (Syll. II, p. 31).

SYNON.

1. Sphaeria fuscella Sacc., Mycol. Ven., p. 97; Sacc., Fgi Ven. I, p. 276.

8. **Massaria Corni** Sacc., Syll. II, p. 4.

9. **Massariella lantanicola** Jacz., Bull. Herb. Boiss. II, p. 667; Sacc., Syll. XI, p. 315.

10. **Melomastia Friesii** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 213).

SYNON.

1. Sphaeria revelata B. et Br., (A. N. H. 2 ser. IX, p. 325); Hedwigia XIV, p. 25.

11. **Valsa opulina** Sacc. *fa* **Lantanae** Bres., Malpighia XI, 1897, p. 57; Sacc., Syll. XIV, p. 481.

12. **Valsa perfodiens** Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 200; Sacc., Syll. I, p. 121; Wint., Kr. Fl. II, p. 749.

13. **Valsa Viburni** Fuck., Symb. myc., p. 201; Sacc., Michelia II, p. 159; Sacc., Syll. I, p. 145; Wint., Kr. Fl. II, p. 741.

Sicc.: Speg., Decad., no. 87; Roum., Fgi Gall., no. 5425.

14. **Valsella minima** Niessl, Notiz., p. 53; Hedwigia XVI, p. 15; Sacc., Syll. I, p. 159.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** (P.) Fr., S. M. II, p. 551; Sacc., Syll. II, p. 639 et XIII, p. 1304.

2. **Montagnella Lantanae** Karst. et Har., Rev. Myc. 1890, Oct.; Sacc., Syll. IX, p. 1046.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotricha Viburni** Rich., Sphér. nouv. in Bull. Soc. bot. de France 1885, XII; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 255; Sacc., Syll. IX, p. 1083.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis Lantanae** Fautr.,

Rev. Myc. 1889, p. 152; Sacc., Syll. IX, p. 118.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5052.

2. **Hysterographium Fraxini** De Not., (N. Giorn. bot. ital. II, p. 24); Sacc., Michelia I, p. 514; Sacc., Syll. II, p. 776.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tapesia fusca** (P.) Fuck. *fa* **Viburni** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 13; Sacc., Syll. XVI, p. 1148.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Viburni** Fuck., Symb. myc., p. 272; Sacc., (Syll. VIII, p. 572).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Viburni** Sacc., Syll. III, p. 387.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5564. (Errore habet A. Liburni).

2. **Camarosporium Lantanae** Sacc., Syll. III, p. 466; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 288.
SYNON.
1. **Hendersonia Lantanae** Fleisschh. (cf. art. de fol.).

3. **Camarosporium Viburni** Bauml., Crypt. Presb., p. 17; Sacc., Syll. X, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 288.

4. **Cytospora Lantanae** Bres., Rev. Myc. 1891, p. 28; Sacc., Syll. X, p. 245; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 610.

5. **Cytospora Viburni** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1891, p. 170; Sacc., Syll. X, p. 244; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 610.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5875.

6. **Dendrophoma pleurospora** Sacc., (Michelia II, p. 380); Sacc., (Syll. III, p. 178); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1304.

7. **Dendrophoma pruinosa** (Fr.) Sacc. *β* **Lantanae** Sacc., Michelia I, p. 519; Sacc., Syll. III, p. 179; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 412.
SYNON.
1. **Cytispora pruinosa** Sacc., Michelia I, p. 519.

8. **Diplodia Lantanae** Fuck., Symb. myc., p. 395; Sacc., Mycol. Ven., p. 201; Sacc., Syll. III, p. 346; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 180; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 169.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1949; Cooke, exs. II, no. 620.

9. **Diplodiella Lantani** Briard, Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. X, p. 293 (ae); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 180.

10. **Phoma Beckhausii** Cooke, Grevillea XIII, p. 91 et XIV, p. 26; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 296; Sacc., Syll. X, p. 144.

11. **Sphaeronema Viburni** (Fuck.) Jacz., Monogr., p. 314.
SYNON.
1. **Cornularia Viburni** Sacc., (Syll. III, p. 609).

12. **Sphaeropsis Lantanae** Brun., Acta Soc. Linn. Bord. 1898, p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 921; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 20.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium Viburni** Roum., Rev. Myc. 1890, p. 168; Sacc., Syll. XI, p. 568; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 533.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5484 et no. 6250.

2. **Myxosporium Viburni,** lege: **viburneum** Allesch., Hedwigia 1894, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 569.

VIBURNUM OPULUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera penicillata** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 155 et p. 383; Berk., Outl., p. 404; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 378; Kckx, Louv., p. 138; Sacc., Syll. I, p. 13; Rev. Myc. XIV, p. 173; Oud., Rév. II, p. 92.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 618; Roum., Fgi Gall., no. 6154.

SYNON.

1. Alphitomorpha penicillata *β* Caprifoliacearum Wallr., Fl. Cr., p. 754.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 178.

2. Calocladia penicillata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 155; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 278.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 691; Thüm., Fgi austr., no. 139; Thüm., M. U., no. 958.

3. Calocladia penicillata *fa* vel *a* Viburni Fuck., E. F. N., p. 60; Fuck., Symb. myc., p. 81.

4. Erysibe penicillata Lk, (Spec. Pl. I, p. 113).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 922 et II, no. 222; Lib., Ard., no. 81; Rab., H. M. I, no. 1136.

5. Erysibe penicillata *b* Caprifoliacearum Rab., Kr. Fl., p. 236.

6. Erysiphe penicillata Duby, (Bot. Gall. II, p. 871); Fr., S. M. III, p. 243 (p.p.); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 327.

7. Erysiphe penicillata B divaricata Fr., S. M. III, p. 243.

8. Erysiphe Viburni Duby, Bot. Gall., p. 872.

9. Microsphaera penicillata Cooke, Brit. Fgi, p. 649.

10. Microsphaera Alni Wint., Kr. Fl. II, p. 38; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia setacea** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 232); Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 27; Sacc., (Syll. I, p. 563).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 251.

2. **Sphaerella Viburni** Fuck., Symb. myc., p. 106; Sacc., Syll. I, p. 479; Hedwigia XV, p. 118; Wint., Kr. Fl. II, p. 386.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2130.

SYNON.

1. Sphaeria Viburni Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 106 (sub 46).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1785.

3. **Sphaeria Viburni** Schwein.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 664.

4. **Valsella minima** Niessl, (Notiz., p. 53); Sacc., (Syll. I, p. 159).

SYNON.

1. Valsa minima Wint., Kr. Fl. II, p. 746.

5. **Venturia chlorospora** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 189); Sacc., (Syll. I, p. 586); Bull. bot. Belg. XXV, p. 149.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza viburnicola** Sacc., (Syll. VIII, p. 366).

SYNON.

1. Peziza viburnicola B. et Br., A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi, p. 706; Hedwigia VI, p. 61.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 385.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Crataegi** Fr., (S. V. S., p. 424); Fuck., Symb. myc., p. 384; Sacc., Syll. III, p. 408; Thüm., Hedwigia XIX, p. 190; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 709.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 456; Roum., Fgi Gall., no. 1423; Thüm., M. U., no. 1891.

2. **Ascochyta Viburni** Sacc., Syll. III, p. 387; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 667.

SYNON.

1. Phyllosticta Viburni Roum., Fgi Gall., no. 2036.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2036.

3. **Ascochyta Viburni** Lasch, in Rab., H. M. I, p. 1354.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1354.

4. **Asteroma dendriticum** Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 349; Fuck.,

Symb. myc., p. 106 (sub 46); Sacc., Syll. III, p. 205; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 479.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1991 et II, no. 1691.

SYNON.

1. **Asteroma dendritica** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., E. F. N., p. 44.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 462.

2. **Sphaeria dendritica** Wallr., Fl. Cr., p. 809; Rab., Kr. Fl., p. 188.

5. **Asteroma vagans** Desm. *fa* **Opuli** Sacc., Michelia II, p. 646; Sacc., (Syll. III, p. 294); Cuboni, Synops., p. 114; Rev. Myc. XVI, p. 5; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 480.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6403.

6. **Phyllosticta Opuli** Sacc., Michelia I, p. 146; Sacc., Syll. III, p. 16; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 95.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4169.

7. **Phyllosticta punctata** Ell. et Dearn., New Spec. Canad. Fgi in Canad. Rec. Sc. 1893, p. 268; Sacc., Syll. XI, p. 474.

8. **Phyllosticta vulgaris** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 350; Sacc., (Syll. III, p. 18).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1860 et II, no. 1460.

SYNON.

1. **Phyllosticta vulgaris** *var.* **Viburni** Sacc., Syll. III, p. 19; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 54.

9. **Septoria Viburni** West., Not. III, p. 18; Cooke, Brit. Fgi, p. 446; Grevillea XIV, p. 101; Sacc., Mycol. Ven., p. 197; Sacc., Michelia I, p. 173; Sacc., Syll. III, p. 493; Hedwigia V, p. 38; Bomm., Flor., p. 260; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 875.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 819 et no. 1976.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia brachypoda** Sacc., Grevillea XXI, p. 68 et tab. 184, f. 12; Sacc., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1893, p. 162; Sacc., Syll. XI, p. 579.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora depazeoides** Sacc., (Syll. IV, p. 469); Cuboni, Synops., p. 115.

2. **Cercospora Opuli** (Fuck.) v. Höhn., in Kabát et Bubák, Fgi imp., no. 445; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 136.

SYNON.

1. **Cercospora penicillata** Fres., Beitr., p. 93; Sacc., Mycol. Ven., p. 181; Sacc., Syll. IV, p. 468; Thüm., Lusit., no. 441.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 533; Thüm., M. U., no. 668.

2. **Cercospora penicillata** *a* **Opuli** Fuck., Symb. myc., p. 354; Thüm., Sibir., no. 7.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 118.

3. **Cladosporium sp.** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 374.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria elegans** Berk. et Curt., Grevillea II, p. 18; Sacc., Syll. VI, p. 757.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora cinerea** Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. **Corticium cinereum** Fr., (Epicr. I, p. 563); Sacc., Michelia I, p. 502.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma melanotes** (B. et Br.) Sacc., (Michelia I, p. 326); Sacc., (Syll. I, p. 294); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1305.

2. **Botryosphaeria Berengeriana** De Not., (Sfer. ital., p. 82 et f. 90); Sacc., Mycol. Ven., p. 116; Sacc., (Syll. I, p. 457).

3. **Botryosphaeria Viburni** Cooke, Grevillea XIII, p. 102; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 69; Sacc., Syll. IX, p. 607.

4. **Calosphaeria fallax** Bomm., Rouss. et Sacc. *var.* **Viburni Opuli** Sacc., Syll. IX, p. 448.
SYNON.
1. Coronophora fallax Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 52.

5. **Coronophora fallax** *var.* **Viburni Opuli** Sacc., (Syll. IX, p. 448) et XVI, p. 421.

6. **Cucurbitaria Rhamni** Fuck. *var.* **Viburni** Sacc., Mycol. Sibir., p. 18; Sacc., Syll. IX, p. 916.

7. **Diaporthe Beckhausii** Nke, Pyr. Germ., p. 295; Fuck., Symb. myc., p. 208; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1264; Sacc., Michelia II, p. 595; Sacc., Syll. I, p. 678; Grevillea XVI, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 639; Bomm., Brux., p. 164; Oud., Rév. II, p. 265.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 212; Plowr., Sphaer. britt. II, no. 39; Roum., Fgi Gall., no. 4650.

8. **Diaporthe circumscripta** Otth, (sec Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 207); Sacc., (Syll. I, p. 679).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1991.
SYNON.
1. Sphaeria circumscripta Fuck., Rhen., no. 1991.
2. Valsa circumscripta Mont., (Syll. Crypt., p. 220); Cooke, Brit. Fgi, p. 834.

9. **Diaporthe cryptica** Nke, (Pyr. Germ., p. 265); Sacc., (Syll. I, p. 641).
SYNON.
1. Sphaeria cryptica Karst., Fragm. myc. XVI; Hedwigia XXIII, p. 62.

10. **Diaporthe Strumella** Fuck., (Symb. myc., p. 205); Sacc., (Syll. I, p. 613); Oud., Rév. II, p. 255.
SYNON.
1. Sphaeria Strumella Fr., (S. M. II, p. 365); Rab., Kr. Fl., p. 214.

11. **Diatrype disciformis** Fr., (S. V. S., p. 385); Fuck., Symb. myc., p. 231; Sacc., (Syll. I, p. 191).

12. **Diatrypella verruciformis** (Ehrh.) Nke, (Pyr. Germ., p. 76); Sacc., (Syll. II, p. 200); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1305.

13. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Rev. Myc. XV, p. 17.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6222.
SYNON.
1. Sphaeria epidermidis Fr., (S. M. II, p. 499 p.p.).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1335*b*.

14. **Eutypa prorumpens** Sacc., Syll. I, p. 172.
SYNON.
1. Sphaeria prorumpens Fr., S. M. II, p. 357; Rab., Kr. Fl., p. 199.
2. Valsa prorumpens Nke, Pyr. Germ., p. 143; Wint., Kr. Fl. II, p. 682.

15. **Fenestella vestita** Sacc., (Michelia I, p. 50 et Syll. II, p. 329).
SYNON.
1. Cucurbitaria vagans Sacc., Mycol. Ven., p. 122; Sacc., Fgi Ven. I, p. 287.
2. Thyridium vestitum Fuck., (Symb. myc., p. 195); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 14.

16. **Leptosphaeria Coniothyrium** Sacc., (N. Giorn. bot. ital. VII, p. 317); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 60; Sacc., (Syll. II, p. 29).

17. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., Fgi Ven. II, p. 318; Sacc., (Syll. II, p. 31).
SYNON.
1. Sphaeria fuscella Sacc., Mycol. Ven., p. 97; Sacc., Fgi Ven. I, p. 276.

18. **Massaria Flageoletiana** Sacc., Rev. Myc. XV, p. 115.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6359.

19. **Massaria Pupula** Tul., (S. F. Carp. II, p. 225); Sacc., (Syll. II, p. 3).
SYNON.
1. Schmitzomia pupula Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Myc. Fenn. I, p. 238.

20. **Massarina Flageoletiana** Sacc., Grevillea XXI, p. 66 et tab. 184, f. *b*; Sacc., Syll. XI, p. 332.

21. **Melanomma crypticum** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 149; Sacc., Syll. IX, p. 806.

22. **Melomastia Friesii** Nke, in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18; Sacc., (Syll. II, p. 213); Rev. Myc. XVI, p. 9.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2322; Roum., Fgi Gall., no. 6447.

SYNON.

1. Sphaeria Opuli Fuck., Symb. myc., p. 115.
2. Sphaeria revelata B. et Br., (A. N. H. 2 ser. IX, p. 235); Hedwigia XIV, p. 25.
3. Trematosphaeria mastoidea Wint., Kr. Fl. II, p. 274.

23. **Metasphaeria vulgaris** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 168 et Nachtr. III (1903), p. 225; Sacc., Syll. XVII, p. 698.

24. **Valsa ceratophora** Tul., (S. F. Carp. II, p. 191); Sacc., (Syll. I, p. 108); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1306.

25. **Valsa microspora** Sacc., (Syll. I, p. 128); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 169.

26. **Valsa opulina** Sacc. et Syd., nep. Fl. Sibir., p. 12; Sacc., Syll. IX, p. 451; Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. 1896, p. 34.

27. **Valsa saliana** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 131).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3941.

28. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., in Sacc., Mycol. Ven., p. 148; Sacc., (Syll. I, p. 741); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1306.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella baccata** Sacc., (Syll. II, p. 553).

SYNON.

1. Gibberella pulicaris *var.* baccata Sacc., Michelia I, p. 317.

2. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 43 et Syll. II, p. 552).

SYNON.

1. Botryosphaeria pulicaris Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 212); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., (Syll. II, p. 680).

SYNON.

1. Lophiostoma crenatum Fuck., (Symb. myc., p. 157); Karst., Myc. Fenn. II, p. 86.

2. **Lophiotrema duplex** (Karst.) Sacc., (Syll. II, p. 679); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1305.

SYNON.

1. Lophiostoma duplex Karst., Myc. Fenn., p. 86; Sacc., Michelia I, p. 338.

3. **Lophiotrema recedens** Schulz. et Sacc., Rev. Myc. 1884; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 596; Sacc., (Syll. IX, p. 1076); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1305.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma variegatum** Duby, Hyst., p. 43; Sacc., Syll. II, p. 785.

2. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., Michelia II, p. 76; Sacc., (Syll. II, p. 804); Karst., Myc. Fenn. II, p. 231; Wint., Kr. Fl. III, p. 188.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 351.

SYNON.

1. Sphaeria barbara Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 55); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 338.
2. Tuberculostoma sphaerocephalum Sollm., in Hedwigia III, p. 117.

3. **Robergea unica** Desm., (A. S. N. 1847, p. 177); Sacc., (Syll. II, p. 806); Wint., Kr. Fl. II, p. 190.

SYNON.

1. Ostropa cubicularis Auersw., in Hedwigia VII, p. 18.
2. Tuberculostoma lageniforme Sollm., in Hedwigia III, p. 116.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella rufo-olivacea** Sacc., (Syll. VIII, p. 398).
   SYNON.
   1. Peziza rufo-olivacea A. et S., (Consp., p. 320); Mart., Erlang., p. 464; Rab., Kr. Fl., p. 359.
2. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VII, p. 336); Rev. myc. XVII, p. 177.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6858.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Viburni** Fuck., Symb. myc., p. 272; Sacc., (Syll. VIII, p. 572).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1124.
   SYNON.
   1. Godronia Viburni Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 239; Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 16, Afd. III, no. 3 (1890); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 37.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis glaucoma** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 777 et Grevillea IV, p. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 694.
2. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., Syll. VIII, p. 683.
   SYNON.
   1. Stictis pupula Fr., (S. M. II, p. 193); Grevillea IV, p. 7.
3. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73); Sacc., (Syll. VIII, p. 682).
   SYNON.
   1. Peziza aecidioides Nees, Syst. I, p. 256 et II, p. 66; Mart., Erlang., p. 461.
4. **Stictis stellata** Wallr.; Sacc., (Syll. VIII, p. 688); Wint., Kr. Fl. III, p. 178.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila ramulorum** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 102; Sacc., Syll. XVIII, p. 158.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella vilis** Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1895 XXI, 3, no. 5, p. 22, f. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 822.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Opuli** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 368; Sacc., Syll. XXII, p. 1080.
2. **Coniothyrium Viburni** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV, p. 356; Sacc., Syll. XXII, p. 972.
3. **Cornularia Viburni** Sacc., Syll. III, p. 600 (sec. Jacz., Monogr., p. 314 pert. ad genus Sphaeronema); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 946.
4. **Cytospora opulina** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 917; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 611.
5. **Cytospora Lantanae** Bres., (Rev. Myc. 1891, p. 28); Sacc., (Syll. X, p. 245) *fa* **Opuli** Bres. et Sacc., Malpighia XI, (1897), p. 72; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 610.
6. **Cytosporina ludibunda** Sacc., (Syll. III, p. 601).
   SYNON.
   1. Cytospora ludibunda Sacc., (Michelia I, p. 519); Rev. Myc. XV, p. 111.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6319.
7. **Dendrophoma caespitosa** Sacc., Malpighia 1896, p. 273 et tab. V, f. 6.
8. **Diplodia Lantanae** Fuck., (Symb. myc., p. 395); Sacc., (Syll. III, p. 346); Rev. Myc. XVI, p. 6.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6423.
9. **Diplodia microspora** Berk. et Curt., (North Amer. Fgi, no. 422*bis*); Sacc., (Syll. III, p. 346); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 55.
10. **Diplodia Opuli** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 465; Sacc., Syll. X, p. 281; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 170.

11. **Diplodia Tini** Sacc., (Michelia II, p. 269 et Syll. III, p. 359); *var.* β **ramulicola** Sacc., (Syll. III, p. 360); Bomm., Contrib. 1891, p. 83.

12. **Diplodina Opuli** (Oud.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 700.
SYNON.
1. Ascochyta Opuli Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 43; Sacc., Syll. XI, p. 524.

13. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **Viburni** Hóllos, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 363; Sacc., Syll. XXII, p. 1060.

14. **Phoma epidermidis** Fautr., Rev. Myc. 1893, p. 117; Sacc., Syll. XI, p. 485; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 258.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6375.

15. **Phoma hyalina** Sacc., (Syll. III, p. 88); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 212.

16. **Phoma lirelliformis** Sacc. *var.* **Viburni Opuli** Brun., Liste Sphaerops., p. 11; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 436; Sacc., Syll. X, p. 144; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 257.

17. **Phoma mixta** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 388; Farl. et Seym., Host.-ind. II, p. 55; Sacc., (Syll. III, p. 90).

18. **Phoma Opuli** Thüm., Lusit., no. 564; Sacc., Syll. III, p. 87; Hedwigia XXI, p. 24; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 38.

19. **Rhabdospora epidermidis** Fautr., Rev. Myc. 1893, p. 118; Sacc., Syll. XI, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 928.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6385.

20. **Rhabdospora interrupta** Sacc., Syll. III, p. 583.
SYNON.
1. Septoria interrupta Berk. et Curt., Grevillea III, p. 11.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza Viburni** Karst., Hedwigia XXIX, p. 149; Karst., Sphaerops., p. 83; Sacc., Syll. X, p. 432; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 406.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Libertella Opuli** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 295; Sacc., Syll. XVI, p. 1021; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 741.

2. **Myxosporium Viburni** Roum., Rev. Myc. 1890, p. 168; Sacc., Syll. XI, p. 568; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 533.
SYNON.
1. Myxosporium viburneum Allesch., Hedwigia 1894, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 569.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Opuli** Oud., Hedwigia XXXVII, (1898), p. 318; Sacc., Syll. XVI, p. 1101; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 577.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa prorumpens** Sacc., (Syll. I, p. 172).
SYNON.
1. Sphaeria prorumpens β Fr., S. M. II, p. 358.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., (Syll. II, p. 804).
SYNON.
1. Tuberculostoma sphaerocephalum Sollm., Hedwigia 1864, p. 117.
Sicc.: Rab., F. E., no. 764.

2. **Robergea** Desm.; Sacc., (Syll. II, p. 806).
SYNON.
1. Tuberculostoma lageniforme Sollm., Hedwigia III, p. 116.
Sicc.: Rab., F. E., no. 765.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73); Fr., S. M. II, p. 194; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

SYNON.
1. Peziza Stictis radiata A. et S., Consp., p. 346.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Hirneola Auricula Judae** Berk., (Outl., p. 289); Sacc., (Syll. VI, p. 766).
SYNON.
1. Exidia Auricula Judae Fr., (S. M. III, p. 221); Kckx, Louv., p. 172.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coelosphaeria tristis** Sacc., Syll. I, p. 92.
SYNON.
1. Sphaeria tristis Tode, (Mecklb. II, p. 9); Wallr., Fl. Cr., p. 835; Rab., Kr. Fl., p. 197.
2. **Eutypa prorumpens** Sacc., (Syll. I, p. 172).
SYNON.
1. Sphaeria prorumpens Wallr., Fl. Cr., p. 780.
3. **Hypoxylon luridum** Nke, (Pyr. Germ., p. 31); Sacc., (Syll. I, p. 356); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1305.
4. **Metasphaeria lentiformis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 230; Sacc., Syll. XVII, p. 701.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium furfuraceum** (Roth) De Not., Prof. Disc., p. 20; Sacc., (Syll. VIII, p. 565); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1305.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** P., (Obs. Myc. II, p. 73); Fr., S. M. II, p. 194; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

VIBURNUM OPULUS L. *var.* NANUM Jacq.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Opuli** (Fuck.) v. Höhn., in Kabát et Bubák, Fgi imp., no. 445; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 136.
SYNON.
1. Cercospora penicillata Sacc. *var.* Opuli Fuck., Symb. myc., p. 354.

VIBURNUM SUSPENSUM Lindl.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hyalothyridium viburnicolum** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 91; Sacc., Syll. XVI, p. 955; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 939.

VIBURNUM TINUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia tuscula** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1277; Sacc., Syll. II, App., p. XXXII; Sacc., Syll. IX, p. 581.
2. **Leptosphaeria Tini** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 64; Sacc., Syll. IX, p. 782.
3. **Sphaerella crepidophora** Sacc., Syll. I, p. 479.
SYNON.
1. Depazea crepidophora Mont., Bot. Zeit. 1854, p. 95; Mont., Syll. Crypt., p. 273.
4. **Sphaerella Tini** Arcang., Erb. critt. ital., no. 822; Sacc., Syll. I, p. 479; Berl. et Vogl., Fghi Aconitani, p. 6.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 496.
5. **Sphaerella viburnicola** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 356; Sacc., Syll. XXII, p. 137.

6. **Sphaerulina myriadea** *var.* **Viburni** Sacc., Syll. II, p. 186.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Viburni** Karst., Hedwigia 1892, p. 130; Sacc., Syll. XI, p. 409; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 209.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila Tini** Fr., (S. V. S., p. 367); Quél., Ench., p. 339; Sacc., Michelia II, p. 83; Sacc., Syll. VIII, p. 729 et XVIII, p. 158; Wint., Kr. Fl. III, p. 130.

SYNON.

1. **Phacidium Laurocerasi** *β* **Tini** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 458.
2. **Phacidium Tini** Duby, Bot. Gall. II, p. 722; West. Not. VI, p. 19.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 993 et II. no. 293; West., Herb., no. 920.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Tini** Sacc., Michelia I, p. 170; Sacc., Syll. III, p. 387; Thüm., Litor., no. 341; Thüm., Lusit., no. 905; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 668.

2. **Camarosporium Tini** Sacc., Syll. III, p. 466; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 288.

SYNON.

1. **Hendersonia Tini** Sacc., Michelia I, p. 209.

3. **Cyto(i)spora pulveracea** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 283.

4. **Depazea crepidophora** Mont., (Bot. Zeit. 1854, p. 95); Thüm., Litor., no. 178; Thüm., Lusit., no. 158.

5. **Depazea Lauri Tini** Arch., Nat. 2 ser. I, p. 309; Dietr., Bot. Zeit. 1862, p. 223.

6. **Diplodia Tini** Sacc., Michelia II, p. 269; Sacc., Syll. III, p. 359; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 170.

7. **Hendersonia Tini** Ell. et Langl., Journ. of Mycol. 1890, p. 37; Sacc., Syll. X, p. 322.

8. **Phoma subglobosa** Speg., Myc. Argent. V, p. 345 in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 887.

9. **Phoma tinea** Sacc. *var.* **phyllotinea** Sacc., Syll. XVIII, p. 257.

10. **Phyllosticta Roumeguerii** Sacc., Michelia II, p. 88; Sacc., Syll. III, p. 16; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 35; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 95.

11. **Phyllosticta tinea** Sacc., Michelia I, p. 135; Sacc., Syll. III, p. 16; Cooke, Grevillea XIV, p. 71; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 94.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1587 et no. 2291 Roum., Fgi Gall., no. 5267.

12. **Phyllosticta tineola** Sacc., Michelia I, p. 531; Sacc., Syll. III, p. 16; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 94.

13. **Phyllosticta Viburni** Pass., Rev. Myc. 1886, p. 139; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 287; Sacc., Syll. X, p. 113; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 95.

14. **Phyllosticta vulgaris** Desm., A. S. N. XI (1849), p. 350 *var.* **Viburni** Sacc., (Syll. III, p. 19); Sacc., Syll. XIII, p. 1307.

15. **Septoria Tini** Sacc., Syll. X, p. 357; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 875.

SYNON.

1. **Phyllosticta Tini** Arcang., in Thüm., M. U., no. 1691; Thüm., Flora 1881.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1691.

16. **Vermicularia macrochaeta** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, p. 118).

SYNON.

1. **Exosporium macrochaetum** Desm., F., no. 23.

Sicc.: Desm., F., no. 23; Roum., Fgi Gall., no. 1973.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium tineum** Sacc., Michelia I, p. 219; Sacc., Fgi

ital. del., Tab. 1055; Sacc., Syll. III, p. 707; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 507.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 973.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora hyalinula** Sacc., (Michelia II, p. 453); Sacc., Syll. IV, p. 17.
SYNON.
1. **Torula hyalinula** Sacc., Michelia I, p. 538.

2. **Sporotrichum parvulum** Brun., Acta Soc. Linn. Bord. 1898, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1050.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora tinea** Sacc., Michelia I, p. 268; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 656; Sacc., Syll. IV, p. 468; Thüm., Lusit., no. 442; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 136.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1252.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).
SYNON.
1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 41).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2366.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tini** Sacc., Ann. Mycol. X (1912), p. 322; Sacc., Syll. XXII, p. 1500.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Cyclomyces maderensis** Torrend, Broteria, ser. bot. VIII (1909), p. 136, tab. XI, f. 2*a*; Sacc., Syll. XXI, p. 354.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Stereum hirsutum** Fr., (Epicr. II, p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563); Thüm., Lusit., no. 108.

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia glandulosa** Fr., (S. M. II, p. 224); Sacc., (Syll. VI, p. 773); Thüm., Lusit., no. 71.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria viburnicola** Sacc., Michelia I, p. 311; Sacc., Syll. II, p. 541.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium diminuens** (P.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 220; Sacc., (Syll. II, p. 714); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1307.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Tini** Sacc. *var.* **ramulicola** Sacc., Syll. III, p. 360; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 170.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2866.

2. **Diplodia Tini** *fa* **minor** Brun., Acta Soc. Linn. Bord. 1898, p. 15 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 932; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 170.

3. **Diplodia viburnicola** Brun., Journ. d'Hist. nat. 1885, p. 55; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 326; Sacc., Syll. X, p. 281; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 170.

4. **Hendersonia viburnicola** P. Brun., Sphérops. nouv. in Rev. Myc. VIII, p. 142.

5. **Phoma lirelliformis** Sacc. *var.* **Tini** Brun., Rev. Myc. VIII (1886), p. 140; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 296; Sacc., Syll. X, p. 144 et p. 145; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 258.

6. **Phoma tinea** Sacc., Michelia I, p. 521; Sacc., Syll. III, p. 87; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 257.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus olearius** Sacc., (Syll. V, p. 316).
SYNON.
1. **Agaricus olearius** D. C., Fl. Fr, VI, p. 44; Rev. Myc. V, p. 44.

III. LINNAEEAE.

LINNAEA BOREALIS Gron.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia Linnaeae** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 24 et (p. 10 p.p.); Wint., Kr. Fl. II, p. 580; Sacc., Syll. I, p. 566.
   SYNON.
   1. Sphaeria setacea P., (Synops., p. 62); Fr., Obs. Myc. I, p. 200; Fr., S. M. II, p. 518.
2. **Phyllachora Wittrockii** Sacc., Syll. II, p. 601.
   SYNON.
   1. Dothidea Wittrockii Eriks., Fgi Scand., p. 40; Hedwigia XXI, p. 184.
3. **Sphaerella minor** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 171); Sacc., (Syll. I, p. 519); Rostr., Fgi Groenl., p. 550.
4. **Sphaerulina Leightoni** Sacc., Syll. II, p. 188; Grevillea XIX, p. 44.
   SYNON.
   1. Sphaerella Leightoni Cooke, Seem. Journ. 1866; Cooke, Brit. Fgi, p. 918.
   2. Sphaeria Leightoni B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 385; Berk., Outl., p. 401.
5. **Venturia Dieckiei** De Not., Schema Sfer., p. 51; Cooke, Seem. Journ. 1866; Cooke, Brit. Fgi, p. 923; Grevillea XVI, p. 38; Karst., Myc. Fenn. II, p. 187; Sacc., Syll. I, p. 589.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3351.
   SYNON.
   1. Lasiobotrys Linnaeae Berk., Outl., p. 404.
   2. Sphaeria Dickiei B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 317; Berk., Outl., p. 394.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Linnaeae** Karst., Rev. Myc., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 605; Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 21, Afd. III, no. 5.
   SYNON.
   1. Crumenia Linnaeae Karst., Symb. p. 251; Karst., Myc. Fenn. I, p. 214.
   2. Peziza Linnaeae Karst., Hedwigia IX, p. 117; Karst., Monogr. Pez., p. 172.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Linnaeae** Strauss, in Sturm, Pilze VII, Heft 33, p. 23.
   SYNON.
   1. Sclerotium Linnaeae Fr., S. M. II, p. 260.
   2. Xyloma Linnaeae Fr., Obs. myc. I, p. 199.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma cylindrospora** Sacc., (Michelia I, p. 527 et Syll. III, p. 113); Trail, in Trans. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 494.
2. **Septoria borealis** Rostr., Bidr. Ascom. Dovre, p. 12; Sacc., Syll. XI, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 807.
3. **Septoria Linnaeae** (Ehrb.) Sacc., Bull. Soc. Myc. de France V, p. 121; Sacc., Syll. X, p. 358; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 806.
   SYNON.
   1. Depazea Linnaeae Rab., Kr. Fl., p. 138; Sacc., Syll. III, p. 63.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 149; Rab., F. E., no. 3090; Thüm., M. U., no. 1187.
   2. Sphaeria Linnaeae Ehrenb., Sylv. Berol., p. 17 et p. 29; Schlecht., Berol II, p. 240; Wallr., Fl. Cr., p. 769; Lk, Handb. III, p. 375.
   3. Sphaeria (Depazea) Linnaeae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 363.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 363.
   4. Sphaeria (Depazea) Linnaeae Fr., S. M. II, p. 531.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Godroniella Linnaeae** Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl.

XXI (1895) III, 5, p. 22; Sacc., Syll. XIV, p. 999; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 398.

PETIOLI.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Linnaeae** Fr., Obs. Myc. I, p. 199; Fr., S. M. II, p. 260; Sacc., Syll. XIV, p. 1167.

SYMPHORICARPUS RACEMOSUS Michx.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Symphoricarpi** Harkn., New Calif. Fgi, p. 15; Sacc., Syll. VII, p. 675; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 205.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3820.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Symphoricarpi** Howe, in Bessey, The Erysiph., p. 9; Sacc., Syll. IX, p. 369.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Symphoriae** Kabát et Bubák, Hedwigia XLII (1908), p. 359; Sacc., Syll. XXII, p. 1019.
2. **Ascochyta symphoricarpophila** Fairm., Ann. Mycol. 1910, p. 323; Sacc., Syll. XXII, p. 1019.
3. **Phyllosticta Symphoricarpi** West., Not. VII, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 410; Michelia I, p. 148; Sacc., Syll. III, p. 19; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 90.
4. **Phyllosticta symphoriella** Sacc. et March., Rev. Myc. 1885, p. 147; Sacc.. Syll. X, p. 113; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 90.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (chorostate) marchica** Rehm, in Syd., Mycoth. March., no. 553; Sacc., Syll. XIV, p. 544.
2. **Eutypella parvula** Sacc., Misc. Myc. I, no. 2198; Sacc., Syll. IX, p. 460.
3. **Pleospora herbarum** (P.) Rab. *var.* **Symphoricarpi** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 24; Sacc., Syll. IX, p. 882.
4. **Sphaerella Symphoricarpi** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 635.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera ramincola** Rehm, in Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. IV (1905), p. 27; Sacc., Syll. XXII, p. 692.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium dissimile** Vestergr., Oefv. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1897, no. 1, p. 42; Sacc., Syll. XIV, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 286.
2. **Camarosporium Symphoricarpi** Karst., Symb. XXIV, p. 18; Sacc., Syll. X, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 285.
3. **Dendrophoma Symphoricarpi** Vestergr., Jahreskat. d. Wiener Krypt. Tauschanst. 1897, p. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 896; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 845.
4. **Diplodia Symphoricarpi** Sacc., Mycoth. Ven., no. 336; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 362; Sacc., Syll. III, p. 345; Cooke et Harkn., Grevillea 1880—81, p. 83; Karst., Sphaerops., p. 41; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 164.
5. **Diplodina Symphoriae** (Br. et

Har.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 699.
SYNON.
1. Ascochyta Symphoriae Br. et Har., Rev. Myc. 1890, p. 178; Sacc., Syll. X, p. 296.

6. **Diplodina Symphoricarpi** (Pass.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 699.
SYNON.
1. Ascochyta Symphoricarpi Pass., Diagn. Fghi nuov. IV „Memorie" VI, p. 465; Sacc., Syll. X, p. 296.

7. **Haplosporella Symphoricarpi** Peck, 47th Rep. on the State Mus. New-York, p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 516.

8. **Hendersonia Fiedleri** West. *var.* **Symphoricarpi** Cooke, Grevillea; Sacc., Syll. X, p. 322; Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 240).

9. **Naemosphaera subtilissima** Karst., Sphaerops. Fenn., p. 68; Sacc., Syll. X, p. 259; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 63.

10. **Phlyctaena phomatella** Sacc. *var.* **Symphoricarpi racemosae** Sacc., Michelia I, p. 528; Sacc., Fgi Gall., no. 872; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 942.

11. **Phoma Ryckholtii** Sacc., Syll. III, p. 70; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 250.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Symphoricarpi** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 398; Sacc., Syll. XXII, p. 1386.

2. **Periconia botrytiformis** Fres., Beitr. II, p. 72; Sacc., Syll. IV, p. 273; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 615.

BACCAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma baccicola** Rich., Catal. Ch. Marne, p. 546; Sacc., Syll. X, p. 145; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 251.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium concavum** Desm., A. S. N. 1837, p. 10, tab. II, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 1160.

SYMPHORICARPUS VULGARIS Michx.

(= SYMPHORICARPUS ORBICULATA Mnch.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta grandispora** Kabát et Bubák, Hedwigia XLVII (1908), p. 356; Sacc., Syll. XXII, p. 1019.

IV. LONICEREAE.

DIERVILLA Spec.

(= WEIGELIA Spec.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Weigeliae** Ell. et Ev., New Spec. North Amer. Fgi in Proc. Acad. N. S. Philad. 1893, p. 170; Sacc., Syll. XI, p. 628.

DIERVILLA FLORIDA Sieb. et Zucc.

(= WEIGELIA AMABILIS Hort. p.p. = WEIGELIA ROSEA Lindl.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Weigeliae** (Fairm.), Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 137.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Weigeliae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 170; Sacc., Syll. III, p. 388; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 669.
2. **Phyllosticta Weigeliae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 139; Sacc., Syll. III, p. 27; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 98 et p. 347.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Weigeliae** Speg., in Michelia I, p. 475; Sacc., Syll. IV, p. 197; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 504.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Weigeliae** Sacc., Ann. Mycol. VI, p. 565; Sacc., Syll. XXII, p. 997.
2. **Diplodina Weigeliae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 462; Sacc., Syll. XXII, p. 1044.
3. **Hendersonia Weigeliae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 500; Sacc., Syll. XVI, p. 945; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 933.
4. **Phoma lirelliformis** Sacc. *var.* **Weigeliae roseae** Brun., in Sacc., Syll. X, p. 145; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 261.
5. **Phoma Weigeliae** Speg., Michelia I, p. 481; Sacc., Syll. III, p. 70; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 260.

DIERVILLA LONICERA Mill.

(= DIERVILLA CANADENSIS Willd = DIERVILLA TRIFIDA Moench)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Diervillae** Kabát et Bubák, Myc. Beitr. in Hedwigia XLVI (1907), p. 290; Sacc., Syll. XXII, p. 1019.
2. **Phyllosticta Diervillae** Davis, Trans. Wisconsin Ac. of Sc. XVI, Pt. II (1909), p. 761; Sacc., Syll. XXII, p. 844.
3. **Septoria Diervillae** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New York, p. 98; Sacc., Syll. X, p. 356.
4. **Septoria diervillicola** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. I, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 356.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Diervillae** Ell. et Ev., in Ricker Prelim. List Maine fungi, Orono 1902, p. 22; Sacc., Syll. XXII, p. 605.

LEYCESTERIA FORMOSA Wall.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Leycesteriae** Sacc. et Speg., in Sacc. Michelia I, p. 177; Sacc., Syll. III, p. 492; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 805.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Leycesteriae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. Berlin 1900, no. 22, p. 38; Sacc., Syll. XXII, p. 258.

LONICERA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium lonicerinum** Thüm., Sibir., no. 507 in Hedwigia XXI, p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 796.
2. **Aecidium Periclymeni** Schum.,

(Saell. II, p. 225); Sacc., Syll. VII, p. 796; Bonord., Coniom., p. 44.

SYNON.

1. **Aecidium Lonicerae** Duby, Bot. Gall. II, p. 906.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 577.

2. **Caeoma xylosteatum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 53); Lk, Handb. III, p. 445.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze et Schm., Myk. Hefte II, p. 88; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 325; Wint., Kr. Fl. II, p. 70; Sacc., Syll. I, p. 30.

2. **Microsphaera Dubyi** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158; Sacc., Syll. I, p. 10.

SYNON.

1. **Erysibe divaricata** *var.* **Lonicerae** Lk, Spec. Pl. I, p. 113; Lk, Handb. III, p. 483.

2. **Erysiphe Lonicerae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 107.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 267.

3. **Microsphaera Lonicerae** Wint., Kr. Fl. II, p. 36; Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 244.

3. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., Syll. I, p. 5.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinonema Lonicerae-alpigenae** Allesch., Bot. Centralbl. II, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 309; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 707.

2. **Phyllosticta vulgaris** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 350) *var.* **Lonicerae** Desm.; Bomm., Brux., p. 210.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4167.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Periclymeni** Sacc., Syll. III, p. 626.

SYNON.

1. **Leptothyrium pictum** B. et Br., A. N. H., 4 ser. XV, p. 33.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Lonicerae** Vogl., Ann. Mycol. III (1905), p. 169; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 504; Sacc., Syll. XXII, p. 1319.

75. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium phyllophilum** Desm., Pl. Crypt. 1845, p. 358; Sacc., Syll. IV, p. 512.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

74. STILBACEAE.

1. **Graphiothecium parasiticum** Sacc., Syll. IV, p. 624; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 388.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 322); Sacc., (Syll. VI, p. 667); Schröt., Pilze Schles. I, p. 435.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Lonicerae** Sacc., (Syll. I, p. 76).

SYNON.

1. **Fumago Lonicerae** Fuck., (Symb. myc., p. 143); Sacc., Michelia I, p. 537.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe cryptica** Nke, (Pyr. germ., p. 265); Sacc., Michelia II, p. 595; Sacc., Syll. I, p. 641.

2. **Diaporthe didymelloides** Sacc. et Malbr., Michelia II, p. 594; Sacc., Syll. II, App., p. L; Sacc., Syll. IX, p. 716.

3. **Diaporthe spiculosa** Nke, (Pyr. germ., p. 256); Sacc., (Syll. I, p. 633).

SYNON.

1. **Sphaeria spiculosa** A. et S., (Consp., p. 16).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1487.

4. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709).

SYNON.
1. Sphaeria Epidermidis Fr., (S. M. II, p. 299); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 362.

5. **Eutypa aspera** Fuck., (Symb. myc., p. 214); Sacc., Syll. I, p. 163; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 32.
SYNON.
1. Valsa aspera Nke, Pyr. germ., p. 132; Wint., Kr. Fl. II, p. 675.

6. **Eutypa lata** Tul., S. F. Carp. II, p. 56; Sacc., (Syll. I, p. 170).
SYNON.
1. Diatrype lata Fr., (S. V. S., p. 385); Fuck., E. F. N., p. 80.

7. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., Syll. II, p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 461.

8. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., Syll. II, p. 213; Bomm., Brux., p. 205.

9. **Teichospora ignavis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 65; Sacc., Syll. II, p. 296; Wint., Hedwigia XXIV, p. 103; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 179.
SYNON.
1. Strickeria ignavis Wint., Kr. Fl. II, p. 285.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551); Sacc., Michelia I, p. 441; Sacc., Syll. II, p. 639.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium diminuens** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220).
SYNON.
1. Sphaeria diminuens P., (Synops., p. 57); Rab., Kr. Fl., p. 184.

2. **Lophiella cristata** Sacc., (Michelia I, p. 337); Sacc., Syll. II, p. 673.
SYNON.
1. Lophiostoma cristatum Wint., Kr. Fl. II, p. 290.

3. **Lophiostoma perversum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 219); Sacc., Syll. II, p. 694.
SYNON.
1. Sphaeria perversa De Not., Microm. Ital. Decad. VIII, no. 8.

4. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N.; Sacc., Syll. II, p. 698.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Ostropa cinerea** Fr., (S. V. S., p. 401); Sacc., (Syll. II, p. 804); Wint., Kr. Fl. III, p. 188; Berl. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 43.
SYNON.
1. Sphaeria barbara Fr., (in Kze et Schm., Myk. Hefte II, p. 55); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 338.

2. **Robergea unica** Desm.; Sacc., Syll. II, p. 806.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392); Phill., Discom., p. 263.

2. **Lachnella pellita** Sacc., Syll. VIII, p. 292.
SYNON.
1. Lachnella barbata β pellita Phill., Discom., p. 263.

3. **Lachnella Robergei** Sacc., Syll. VIII, p. 395.
SYNON.
1. Peziza Robergei Desm., A. S. N. 3 sér. III, p. 365.

4. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 354.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia inflatula** Karst. *var.* **Lonicerae** Rehm, in Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 472; Sacc., Syll. XXII, p. 723.

39. STICTIDACEAE.

1. **Nemacyclus Lamberti** Rehm, in Strasser, Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 466; Sacc., Syll. XXII, p. 741.

2. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., Syll. VIII, p. 697.

3. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., Syll. VIII, p. 683.

SYNON.

1. Schmitzomia pupula Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Symb. II in Notis. 1873, p. 236.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium Wilczekii** Meyl., Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. XLIV (1908), p. 290; Sacc., Syll. XXII, p. 801.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium polymorphum** Sacc., (Michelia I, p. 208 et Syll. III, p. 461).

SYNON.

1. Diplodia polymorpha De Not., Microm. Ital. Decad. IV, no. 5.

2. **Diplodia asterigmatica** Vestergr., Bot. Not. 1899, p, 157; Sacc., Syll. XVI, p. 919.

SYNON.

1. Microdiplodia asterigmatica (Vestergr.) Allesch, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 923.

3. **Diplodia deflectens** Karst., Fragm. myc. VIII; Hedwigia XXIII, p. 18; Karst., Symb. XIII, p. 12; Sacc., Syll. III, p. 345.

4. **Microdiplodia ascochytula** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 88; Potebnia, Ann. Mycol. V, p. 17; Sacc., Syll. XXII, p. 1002.

5. **Phoma cryptica** Sacc., (Michelia I, p. 521); Sacc., Syll. III, p. 69; Cooke, Grevillea XV, p. 104.

6. **Phoma viventis** Cooke, Grevillea XIV, p. 2; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 293; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 222.

7. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 111); Sacc., Syll. II, p. 215; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 507.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma lonicericolum** Rab., in Bot. Zeit. 1846, p. 46; Sacc., Syll. III, p. 647.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 865.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia sarmentorum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 208); Sacc., Syll. IV, p. 645; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 426.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoëlla Jurana** Sacc. et Berk., Misc. Myc. II, p. 19; Sacc., Syll. Addit. ad vol, I—IV, p. 166; Sacc., Syll. IX, p. 860.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Syll. II, p. 711.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion Lonicerae** Sacc., Syll. VIII, p. 797.

SYNON.

1. Patellaria Lonicerae Phill., Discom., p. 364.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium apiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Sacc., Syll. IV, p. 413; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 52.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium hysteroides** (Cda) v. Höhn., Sitzber. Akad. Wissensch. Wien, Math.-Naturw. Cl. CXI (1902), p. 1835; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 634.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus caesio-zonatus** Sacc., Syll. V, p. 375.

SYNON.

1. Agaricus caesio-zonatus Rab., Fl. lusit. II, p. 228; Wint., Kr. Fl. I, p. 732.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus dichrous** Fr., (S. M. I, p. 364); Karst., Fenn. III, p. 260; Sacc., Syll. VI, p. 126.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., Fl. Ross., p. 522; Wint., Kr. Fl. I, p. 325; Sacc., Syll. VI, p. 668.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., Michelia I, p. 510; Sacc., Syll. II, p. 213.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis annulata** Cooke et Phill., Grevillea 1880, p. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 684.

SYNON.

1. Schmitzomia annulata Phill., Discom., p. 380.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Rhinocladium torulosum** Sacc. et March., in Sacc., Syll. IV, p. 295; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 664.

2. **Sirodesmium ramorum** Sacc., Syll. XIV, p. 1137.

LONICERA ALPIGENA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., Gard. Chron. 1890, II, p. 42 et p. 139 et 1891, I, p. 460; Grevillea XXI, p. 109; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1894, p. 138 et 1895, p. 150; Sacc., Syll. XI, p. 194; Oud., Rév., p. 531; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 752.

SYNON.

1. Aecidium Caprifoliacearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 597 (p.p.)); Hedwigia X, p. 21.
2. Aecidium Lonicerae Duby, (Bot. Gall. II, p. 906); Unger, Exanth., p. 113 et p. 196.
3. Aecidium Periclymeni Schum., (Saell. II, p. 225); Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 796.
4. Aecidium Xylostei Wallr., (Fl. Cr., p. 256).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1415.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze, (Myk. Hfte II, p. 88); Sacc., (Syll. I, p. 30); Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI.

2. **Microsphaera Dubyi** Lév.

SYNON.

1. Microsphaera Lonicerae Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 213.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma alpigenum** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 18); Sacc., Syll. I, p. 301; Wint., Kr. Fl. II, p. 755.

SYNON.

1. Amphisphaeria alpigena Fuck., Symb. myc., 1er Nachtr., p. 16 et 2er Nachtr., p. 30.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2442.

2. **Anthostomella Lonicerae** Sacc., Syll. I, p. 290.

SYNON.

1. Myriocarpa Lonicerae Fuck., Symb. myc., p. 117.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2323; Roum., Fgi Gall., no. 1954.

3. **Eutypa aspera** Fuck., (Symb. myc., p. 214); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 16; Sacc., (Syll. I, p. 163).

SYNON.

1. Valsa aspera Nke, (Pyr. Germ., p. 132).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 193.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea etrusca** De Not., (Microm. ital. Decas IX, no. 10, f. X); Sacc., (Syll. II, p. 640); Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI, (1897), p. 62.

2. **Dothidea Sambuci** (P.) Fr., (S. M. II, p. 551); Sacc., (Syll. II, p. 639); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 675.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema alpigenum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 685.
   SYNON.
   1. Lophiostoma alpigenum Fuck., Symb. myc., p. 157; Wint., Kr. Fl. II, p. 296.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora Lonicerae** Fuck., Symb. myc., p. 275 et 1er Nachtr., p. 43; Sacc., Syll. VIII, p. 765; Wint., Kr. Fl. III, p. 111.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaerographium Lonicerae** Sacc., Syll. III, p. 597; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 943.
   SYNON.
   1. Sphaeronema Lonicerae Fuck., Symb. myc., p. 275.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2145.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium apiculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13 et f. 191); Sacc., (Syll. IV, p. 413); Sacc., Michelia II, p. 173.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa aspera** Fuck., (Symb. myc., p. 214); Sacc., (Syll. I, p. 163).
   SYNON.
   1. Valsa aspera Nke, (Pyr. Germ., p. 132).
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 193.

LONICERA BALEARICA D. C.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Xylostei** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 162); Sacc., Syll. I, p. 300.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1545.

LONICERA CAPRIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., Gard. Chron. 1890 II, p. 42 et p. 139 et 1891 I, p. 460; Grevillea XXI, p. 109; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 752.
   SYNON.
   1. Aecidium Caprifoliacearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 597); Hedwigia X, p. 21.
   2. Aecidium Lonicerae Duby, (Bot. Gall. II, p. 906).
   3. Aecidium Periclymeni Schum., (Saell. II, p. 225); Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 796.
   4. Aecidium Xylostei Wallr., Fl. Cr., p. 256.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 88); Fr., S. M. III, p. 233; Rab., Kr. Fl., p. 237; Berk., Outl., p. 404.
2. **Microsphaera Dubyi** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158 et p. 383; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 379; Sacc., Michelia I; Sacc., Syll. I, p. 10.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 891; Thüm., M. U., no. 1056; Roum., Fgi Gall., no. 3938.
   SYNON.
   1. Alphitomorpha penicillata *β* Caprifoliacearum Wallr., Fl. Cr., p. 754.
   2. Calocladia Dubyi Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158.
   3. Calocladia divaricata.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 767.
   4. Erysibe divaricata *var.* Lonicerae Lk, Spec. Pl. I, p. 113.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1111 et II, no. 511.
   5. Erysibe penicillata *b* Caprifoliacearum Rab., Kr. Fl., p. 236.
   6. Erysiphe abnormis Duby, Bot. Gall. II, p. 871.

7. Erysiphe divaricata β Lonicerae Duby, Bot. Gall. II, p. 870.
8. Erysiphe Lonicerae D. C., Fl. Fr. VI, p. 107; Tul., S. F. C. I, p. 205; Chev., Fl. de Paris, p. 379.
9. Erysiphe penicillata Fr., S. M. III, p. 243; Kckx, Louv., p. 38.
10. Microsphaera Lonicerae Wint., Kr. Fl. II, p. 36; Oud., Rév. II, p. 89.

2. **Microsphaera Ehrenbergii** Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 155); Sacc., (Syll. I, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 675.
3. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50); Sacc., (Syll. I, p. 5).

SYNON.

1. Phyllactinia guttata A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 446.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Caprifoliorum** Sacc., (Michelia II, p. 315); Sacc., Syll. I, p. 536.

SYNON.

1. Sphaeria Caprifoliorum Desm., A. S. N. 2 sér. XIII, p. 188.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1299 et II, no. 799.

2. **Sphaerella Clymenia** Sacc., Mycoth. Ven., no. 908; Sacc., Michelia I, p. 35 et II, p. 315; Sacc., Syll. I, p. 492.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 908; Thüm., M. U., no. 852.

3. **Venturia Dieckiei** De Not. (Schema Sfer., p. 51); Sacc., Syll. I, p. 589.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza Caprifoliorum** Desm., sec. West. Crypt., p. 86.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta sarmenticia** Sacc., Michelia II, p. 110; Sacc., Syll. III, p. 387.
2. **Camarosporium polymorphum** Sacc., (Syll. III, p. 461); Bomm., Bull. Belg. XXV, p. 182.
3. **Phyllosticta Caprifolii** Sacc., Michelia I, p. 137; Sacc., Syll. III, p. 19; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 54.

SYNON.

1. Depazea Caprifolii Opiz, in Sacc., Mycol. Ven., p. 193.
2. Sphaeria (Depazea) Lonicerarum Desm., F., no. 360.

Sicc.: Desm., F., no. 360.

4. **Phyllosticta vulgaris** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 350; Sacc., Syll. III, p. 18; Cooke, Grevillea XIV, p. 71; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 53.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1859 et II, no. 1459.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Periclymeni** Sacc., Syll. III, p. 626; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 335.

SYNON.

1. Leptothyrium pictum B. et Br., Grevillea III, p. 177; Sacc., Michelia I, p. 94; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 93; Thüm., Litor., no. 365; Thüm., Lusit., no. 583.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 965; Thüm., M. U., no. 1893.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella alboviolascens** Karst., (exs., no. 715); Sacc., (Syll. VI, p. 669).

SYNON.

1. Peziza alboviolascens β alba Fr., (Elench. II, p. 9); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 489.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 17 et II, no. 119.

2. Peziza syringea Wallr., Fl. Cr., p. 455; Rab., Kr. Fl., p. 361.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe cryptica** Nke, Pyr. Germ., p. 265; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1248; Sacc., Syll. I, p. 641; Wint., Kr. Fl. II, p. 610.
2. **Diaporthe (Tetrastaga) didymelloides** Sacc. et Malbr., (Michelia II, p. 594); Sacc., (Syll. II,

Add., p. L); Rev. Myc. XIV, p. 170.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6114.

3. **Didymosphaeria epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Rev. Myc. XV, p. 112.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6331.

4. **Fracchiaea heterogena** Sacc., Mycol. Ven., p. 115; Sacc., Fgi Ven. I, p. 285; Sacc., Syll. I, p. 93.

5. **Leptosphaeria Caprifolii** Brun., Champ. Saintes 1887, p. 428; Sacc., Syll. IX, p. 780.

6. **Leptosphaeria Periclymeni** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 168; Oud., Rév. II, p. 291; Sacc., Syll. IX, p. 780.

7. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318 et Syll. II, p. 31); Rev. Myc. XIV, p. 108.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6040.

8. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 213); Oud., Rév. II, p. 336.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1480.
SYNON.
1. Sphaeria Lonicerae Sow., Eng. Fgi, tab. 393, f. 6; Cooke, Brit. Fgi, p. 874.

9. **Metasphaeria corticola** Sacc., Syll. II, p. 166.
SYNON.
1. Leptosphaeria corticola Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 288.

10. **Metasphaeria Lonicerae** Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 122; Sacc., Syll. IX, p. 835.

11. **Ophiobolus Periclymeni** Sacc., Syll. II, p. 348.
SYNON.
1. Sphaeria Periclymeni Crouan, Finist., p. 34.

12. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rev. Myc. XIV, p. 111.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6065.

13. **Sphaerella ramulorum** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 5; Sacc., Syll. IX, p. 635.

14. **Teichospora ignavis** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 65); Sacc., Michelia I, p. 47; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 316; Sacc., (Syll. II, p. 296).

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 551); Sacc., (Syll. II, p. 639).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1356.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aylographum sarmentorum** De Not., Pir. ister., p. 29; Sacc., Michelia I, p. 54; Sacc., Syll. II, p. 728.

2. **Ostropa cinerea** (P.) Fr.; Sacc., (Syll., II, p. 804); Wint., Kr. Fl. III, p. 188.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Wint., Kr. Fl. III, p. 854.
SYNON.
1. Peziza barbata Kze, (in Fr., S. M. II, p. 99); Rab., Kr. Fl., p. 359; Wallr., Fl. Cr., p. 453.

2. **Lachnella pellita** Sacc., Syll. VIII, p. 392.
SYNON.
1. Lachnella pellita Wint., Kr. Fl. III, p. 859.
2. Peziza barbata *β* pellita Fr., S. M. II, p. 99.
3. Peziza corticalis *b* Desm., N. F. I, no. 1157.
Sicc.: Desm., N. F., no. 1157 et II, no. 657.
4. Peziza pellita P., Myc. Eur. I, p. 264; Duby, Bot. Gall. II, p. 747.

3. **Trichopeziza syringea** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 427.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis Lonicerae** Fr., (Elench. II, p. 19); Wint., Kr. Fl. III, p. 276; Sacc., Syll. VIII, p. 765 (sub 3).

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Rehm, (Discom., p. 177); Sacc., (Syll. VIII, p. 683); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 676.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta sarmenticia** Sacc., Michelia II, p. 110; Sacc., Syll. III, p. 387; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 650.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5366 et no. 8606.

2. **Camarosporium Caprifolii** Brun., Champ. Saint. 1887, p. 430; Sacc., Syll. X, p. 343; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 271.

3. **Camarosporium Periclymeni** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 179; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 502; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 937.

4. **Camarosporium polymorphum** (De Not.) Sacc., (Syll. III, p. 461) *fa* **minor** Brun., Rev. Myc. IX, p. 15.

5. **Camarosporium Xylostei** Sacc., (Syll. III, p. 461).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5771.

6. **Diplodia Lonicerae** Fuck., (Symb. myc., p. 141 sub 6); Sacc., Fgi Ven. V, p. 208; Sacc., Syll. III, p. 345; Cooke, Grevillea XIV, p. 61; Bomm., Flor., p. 262; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 134.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 333.

7. **Diplodina Saccardiana** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 29, tab. II, 15, f. 1—2; Sacc., Syll. XVIII, p. 353.

8. **Hendersonia Lonicerae** Fr., (S. V. S., p. 416); Sacc., Syll. III, p. 423; Cooke, Grevillea XIV, p. 65; Rev. Myc. XVI, p. 7.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6430.

9. **Hendersonia Rubi** West. *fa* **Lonicerae** Brun., in Rev. Myc. 1886, p. 141; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 336; Sacc., Syll. X, p. 321.

10. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **lonicericola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 466; Sacc., Syll. XXII, p. 1059.

11. **Phoma cryptica** Sacc., (Michelia I, p. 521); Sacc., Syll. III, p. 69; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 221.

12. **Phoma Lonicerae** Cooke, in Grevillea; Sacc., (Syll. III, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 675.

13. **Phoma macra** Syd., in Hedwigia XXXVIII (1899), p. 136; Sacc., Syll. XVI, p. 869; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 811.

14. **Phoma minutula** Sacc., (Michelia II, 92); Sacc., (Syll. III, p. 70); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.

15. **Phoma oblongata** Briard et Hariot, Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. X, p. 145; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 221.

16. **Rhabdospora Caprifolii** Sacc., Syll. III, p. 580; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 911.
SYNON.
1. **Septoria Caprifolii** Sacc., Michelia I, p. 174.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma lonicericolum** Rab., (Bot. Zeit. 1846, p. 46); Sacc., (Syll. III, p. 647); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 282; Sacc., Syll. XVI, p. 990; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 351.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Fautreyi** Karst., Rev. Myc. Juill. 1890, p. 129; Sacc., Syll. X, p. 496; Rev. Myc. XIV, p. 174; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 630.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6161.

2. **Pestalozzia funerea** Desm. *b* **crassipes** Sacc., Michelia I, p. 479; Sacc., Syll. III, p. 791,

3. **Trullula nitidula** Sacc., (Syll. III, p. 732).

SYNON.

1. Hormococcus nitidulus Sacc., (Michelia II, p. 285); Wint., Hedwigia XXIV, p. 208.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium fusiforme** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13 et f. 194); Sacc., (Syll. IV, p. 413); Bomm., Flor., p. 286.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia sarmentorum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 208); Sacc., (Syll. IV, p. 645); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 676.

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe cryptica** Nke, Pyr. Germ., p. 265; Sacc., (Syll. I, p. 641).

2. **Metasphaeria Lonicerae** Fautr., Rev. Myc. 1890, p. 122; Sacc., (Syll. IX, p. 835).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5359.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Speira cohaerens** Preuss, (Linnaea XXVI, p. 707); Sacc., (Syll. IV, p. 515); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 200.

LONICERA CILIATA Mhlbg.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta vulgaris** Desm., A. S. N. XI, 1849, p. 350; Sacc., Syll. III, p. 18; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 53.

LONICERA COERULEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., Gard. Chron. 1890, II, p. 42 et p. 139, 1891, I, p. 460; Grevillea XXI, p. 109; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 752.

SYNON.

1. Aecidium Xylostei Wallr., (Fl. Cr., p. 256); Fuck., Symb. myc., p. 376; Sacc., Fgi Ven. V, p. 171.

2. Aecidium Periclymeni Schum., (Saell. II, p. 225); Wint., Hedwigia XIX, p. 58 et p. 165; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 796.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze, in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 88; Fr., S. M. III, p. 233; Wallr., Fl. Cr., p. 748; Rab., Kr. Fl., p. 237; Sacc., Michelia II, p. 53; Sacc., Syll. I, p. 30; Wint., Hedwigia XIX, p. 165.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 957 et II, no. 257.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia Dickiei** De Not., (Schema Sfer., p. 51); Sacc., (Syll. I, p. 589).

SYNON.

1. Dothidea Lonicerae Fr., S. M. II, p. 557; Duby, Bot. Gall. II, p. 715.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Periclymeni** Sacc., (Syll. III, p. 626); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 78.

SYNON.

1. Leptothyrium pictum B. et Br., (Grevillea III, p. 177).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 591.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria producta** Sacc. et Paol., in Sacc., Myc. Sibir., p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 731.

2. **Didymosphaeria albescens** Niessl, (Neue Kernp., p. 202);

Sacc., (Syll. I, p. 710); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 676.

3. **Teichospora ignavis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 65; Sacc., (Syll. II, p. 296).

SYNON.

1. Strickeria ignavis Wint., Hedwigia XIX, p. 175.

4. **Teichospora Morthieri** Fuck., Symb. myc., p. 161; Sacc., Syll. II, p. 296; Wint., Hedwigia XXIV, p. 103.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella pellita** Sacc., (Syll. VIII, p. 392).

SYNON.

1. Helotium barbatum Karst. β pellitum Karst., Myc. Fenn. I, p. 158.

2. **Mollisia complicatula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 520; Sacc., Syll. X, p. 14.

3. **Trichopeziza leucostoma** (Rehm) Sacc., (Syll. VIII, p. 406).

SYNON.

1. Dasyscypha leucostoma Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 845.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria fuscidula** Sacc. *var.* **socialis** Ferraris, Malpighia 1904, p. 493; Sacc., Syll. XVIII, p. 276.

2. **Hendersonia Periclymeni** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 499; Oud., Contrib. XIII, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 322.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Periclymeni** Sacc., (Syll. III, p. 626).

SYNON.

1. Leptothyrium pictum B. et Br., (Grevillea III, p. 177); Wint., Hedwigia XIX, p. 178.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia effusa** Vestergr., Öfv. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1897, no. 1, p. 45; Sacc., Syll. XIV, p. 1027.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 99; Sacc., (Syll. II, p. 711).

SYNON.

1. Lophiostoma compressum Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 158); Karst., Myc. Fenn. II, p. 83.

LONICERA ETRUSCA Savi.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Xylostei** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 162); Sacc., (Syll. I, p. 300); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 41.

2. **Eutypa aspera** Fuck., (Symb. myc., p. 214); Sacc., Syll. I, p. 163; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 71.

3. **Ophiobolus Lonicerae** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 62; Sacc., Syll. II, App., p. LXVI; Sacc., Syll. IX, p. 928.

4. **Rosellinia Arausiaca** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 80; Sacc., Syll. I, p. 262.

5. **Rosellinia etrusca** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 80; Sacc., Syll. I, p. 266.

6. **Sphaerella collina** Sacc. et Speg., in Sacc., Syll. I, p. 493 *var.* **caulicola** Berl. et F. Sacc., Contrib. Myc. Lusit., p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 634; Rev. Myc. XI, p. 120.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea etrusca** De Not., Microm. Ital. Decas IX, no. 10; Tul., S. F. Carp. II, p. 69; Sacc., Syll. II, p. 640.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., (Syll. II, p. 698).

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Lonicerae** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 61; Sacc., Syll. II, p. 680.

LONICERA IMPLEXA Ait.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella implexa** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 5.

SYNON.

1. Sphaerella Implexae Sacc., Syll. IX, p. 634.

2. **Sphaerella implexicola** R. Maire, Bull. Soc. bot. de France I (1901), p. 198, tab. 13, f. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 641.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta implexae** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 59; Sacc., Syll. X, p. 113; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 54.

2. **Phyllosticta nitidula** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 612; Mont., Syll. Crypt., p. 279; Sacc., Syll. III, p. 19.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Xylostei** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 162); Sacc., (Syll. I, p. 300); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 41.

2. **Diaporthe cryptica** Nke, (Pyr. Germ., p. 265); Sacc., (Syll. I, p. 641); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 46.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Trematosphaeria irregularis** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 53; Sacc., Syll. II, App., p. LX; Sacc., Syll. IX, p. 813.

LONICERA LATIFOLIA Guss.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Ehrenbergii** Lév., A. S. N. XV (1851), p. 155, tab. 8, f. 22; Sacc., (Syll. I, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 677.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Sydowii** Bres., Hedwigia XXXIII, p. 96; Sacc., Syll. XI, p. 473; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 55.

LONICERA NIGRA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., Gard. Chron. 1890, II, p. 42 et p. 139, 1891, I, p. 460; Grevillea XXI, p. 109; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 752.

SYNON.

1. Aecidium Lonicerae Duby, Bot. Gall. II, p. 906; Unger, Exanth., p. 196.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1426.

2. Aecidium Periclymeni Schum., (Saell. II, p. 225); Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 796.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 88); Fuck., Symb. myc., p. 76; Sacc., Michelia I, p. 366; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 407; Sacc., Syll. I, p. 30.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1353.

2. **Microsphaera Ehrenbergii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 155); Sacc., (Syll. I, p. 14).

SYNON.

1. **Calocladia Ehrenbergii** Lév.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Kabatia mirabilis** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 241, tab. II, f. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 433.

2. **Phyllosticta alpigena** Sacc., Not. Mycol. in Ann. Mycol. 1903, p. 26; Sacc., Syll. XVIII, p. 237.

3. **Phyllosticta cryptica** (Nke) Sacc., (Michelia I, p. 521 et Syll. III, p. 69); Rev. Myc. XIII, p. 25.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Periclymeni** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 626); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 677.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma alpigenum** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 18 et V, p. 211; Sacc., Michelia I, p. 326; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 161; Sacc., Syll. I, p. 301; Wint., Kr. Fl. II, p. 755.

2. **Anthostoma Xylostei** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 162 et Syll. I, p. 300); Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XII (1897), p. 59.

Sicc.: Allesch., Fgi Bavar.

3. **Catharinia Valdobbiae** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 292; Sacc., Syll. XIV, p. 612.

SYNON.

1. **Anthostoma oreophilum** Sacc., Mycoth. Ven., no. 228.

4. **Eutypa aspera** Fuck., (Symb. myc., p. 214); Sacc., Syll. I, p. 163.

5. **Massarina Mamma** Sacc., Syll. XI, p. 332.

SYNON.

1. **Massaria Mamma** Jacz., Bull. Herb. Boiss II, p. 672.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema alpigenum** Sacc., (Malpighia I, p. 338); Sacc., (Syll. II, p. 685); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 678.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Ostropa cinerea** (P.) Fr., S. V. S., p. 401; Sacc., (Syll. II, p. 804); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 678.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Schnablianum** Rehm, Discom., in Wint., Kr. Fl. III, p. 1228; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 71; Sacc., Syll. XIV, p. 787.

2. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 30; Sacc., Syll. VIII, p. 392; Rev. Myc. XIII, p. 22.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1193.

SYNON.

1. **Lachnum barbatum** (Kze) Schröt.; Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 32.

3. **Lachnum Lonicerae** (A. et S.) Bres., in Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 31.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sydowia Carestiae** Sacc., in Malpighia XIII (1900), p. 15, f. I; Sacc., Syll. XVI, p. 536.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sirodesmium effusum** Sacc., in Malpighia XIII (1900), p. 26; Sacc., Syll. XVI, p. 1077; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 206.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella viscosa** Berk., (Outl., p. 228); Fr., (Epric. II, p. 691); Sacc., (Syll. VI, p. 785); Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 18.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392).

SYNON.

1. **Peziza barbata** Fr., (S. M. II, p. 99); Rab., F. E., no. 429.

Sicc.: Rab., F. E., no. 429.

PERIDERMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora circumclusa** Sacc., Syll. II, p. 292.

SYNON.

1. **Sphaeria circumclusa** De Not., Sfer. ital., p. 63.

LONICERA PERICLYMENUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., Gard. Chron. 1890, II, p. 42 et p. 139, 1891, I, p. 460; Grevillea XXI, p. 109; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 752.

SYNON.

1. **Aecidium crassum** *fa* **Periclymeni** Cooke, Brit. Fgi, p. 539.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 96.

2. **Aecidium Periclymeni** Schum., Saell. II, p. 225; D. C., Fl. Fr. II, p. 597; Chev., Fl. de Paris, p. 387; Duby, Bot. Gall. II, p. 907; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 370; Berk., Outl., p. 337; Grev., Flor. Edin., p. 445; Seem., Journ. II, p. 36; West., Not. IV, p. 8; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 43; Wallr., Fl. Cr., p. 256; Rab., Kr. Fl., p. 19; Fuck., Symb. myc., p. 376; Sacc., Michelia II, p. 589; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Bomm., Brux., p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 796; Plowr., Monogr., Ured. et Ustil., p. 264; Oud., Rév. I, p. 531; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 138 et V, p. 150.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 102; Fuck., Rhen., no. 276; West., Herb., no. 832; Roum., Fgi Gall., no. 1360.

3. **Aecidium Xylostei** D. C., Fl. Fr. II, p. 240.

4. **Caeoma Lonicerae** Schlecht., Berol., p. 115.

5. **Caeoma Periclymenatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 52; Lk, Handb. III, p. 445.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 88); Fuck., Symb. myc., p. 76; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 191; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 325; B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 386; Berk., Outl., p. 404; Cooke, Brit. Fgi, p. 644; Bonord., Handb., p. 222; Unger, Exanth., p. 392; Sacc., Syll. I, p. 30.

Sicc.: Berk., exs., no. 48; Fuck., Rhen., no. 1749.

2. **Microsphaera Dubyi** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 158); Sacc., (Syll. I, p. 10).

SYNON.

1. **Calocladia Dubyi** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158.

2. **Erysibe penicillata** Lk, (Spec. Pl. I, p. 113); Rab., H. M. II, no. 473 in Sched.

3. **Erysiphe penicillata** Duby, (Bot. Gall. II, p. 871); Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 327.

4. **Erysiphe Lonicerae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 107); Tul., S. F. Carp. I, p. 205.

5. **Microsphaera Lonicerae** Wint., (Kr. Fl. II, p. 36); Oud., Rév. II, p. 89.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Periclymeni** Pass., in Brun., Nouv. Fragm. myc., p. 25; Sacc., Syll. IX, p. 585.

2. **Metasphaeria Periclymeni** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 168; Sacc., Syll. XVI, p. 1137 et XVII, p. 701.

3. **Mycosphaerella Clymenia** Johans. et Magn., Oud., Rév. II, p. 217.
SYNON.
1. Sphaerella Clymenia Sacc., (Michelia I, p. 35); Sacc., (Syll. I, p. 492); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 521; Thüm., Lusit., no. 731.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Periclymeni** Thüm., Lusit., no. 606; Sacc., Syll. III, p. 388; Hedwigia XXI, p. 28; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 531; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 651.

2. **Asteroma Lonicerae** Desm., A. S. N. 2 sér. XIV, p. 10 et Mém. Soc. Lille Sept. 1840; West., Not. I, p. 5; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 386; Fuck., Symb. myc., p. 111; Sacc., Syll. III, p. 205.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1097 et II, no. 497; Fuck., Rhen., no. 1688.

3. **Phyllosticta vulgaris** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 350; Cooke, Brit. Fgi, p. 454; Sacc., Syll. III, p. 18; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 257; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 366; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 54.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1859 et II, no. 1459; Cooke, exs. I, no. 149. Roum., Fgi Gall., no. 2538.
SYNON.
1. Depazea Lonicerae Kirchn., Lotos 1856, p. 203; Fuck., Symb. myc., p. 382.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1551.
2. Phyllosticta Lonicerae West., Not. II, p. 22; Cooke, Grevillea XIV. p. 71; Thüm., Lusit., no. 384.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 42; Roum., Fgi Gall., no. 1634.

4. **Septoria obscurata** Thüm., Lusit., no. 389; Hedwigia XIX, p. 182; Sacc., Syll. III, p. 492; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 809.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Periclymeni** Sacc., Syll. III, p. 626; Cooke, Grevillea XIV, p. 105.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4674.
SYNON.
1. Labrella Periclymeni Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 358.
Sicc.: Desm., F., no. 76.
2. Xyloma Lonicerae Fr., Obs. Myc. I, p. 198 (?).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Periclymeni** Wint., in Thüm., Lusit.; Hedwigia XXIII, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 468; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 134.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma Xylostei** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 162 et Syll. I, p. 300); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 147; Bomm., Contrib. 1891, p. 49; Rev. Myc. XIV, p. 168.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6102.
SYNON.
1. Sphaeria Xylostei *b* Periclymeni Fr., Elench. II, p. 99; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 270.
Sicc.: Plowr., Sphaer. brit. II. no. 63.

2. **Diaporthe cryptica** Nke, Pyr. Germ., p. 265; Sacc., Syll. I, p. 641; Grevillea XVI, p. 12; Wint., Kr. Fl. II, p. 610; Bomm., Brux., p. 164; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 168; Oud., Rév. II, p. 257.

3. **Diaporthe (Tetrastaga) didymelloides** Sacc. et Malbr., Michelia II, p. 594; Sacc., (Syll. II, Add., p. L); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 678.

4. **Eutypa aspera** Fuck., (Symb. myc., p. 214); Sacc., (Syll. I, p. 163); Oud., Rév. II, p. 132.

5. **Lasiosphaeria felina** Sacc., (Syll. II, p. 200); Bomm., Contrib. 1891, p. 58.

6. **Leptosphaeria Periclymeni** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 499; Sacc., Syll. X, p. 322.

7. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, no. 318); Fabr., (Sphér. Vaucl., p. 89); Sacc., (Syll. II, p. 31); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 678.

8. **Melomastia Friesii** Nke, in Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 213).
SYNON.
1. Sphaeria Lonicerae Sow., Engl. Fgi, tab. 393, fig. 6; Fr., Obs. myc. I, p. 182; Fr., S. M. II, p. 492; Wallr., Fl. Cr., p. 780; Rab., Kr. Fl., p. 179; Duby, Bot. Gall. II, p. 705; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 271; Berk., Outl., p. 397.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 233; Rab., F. E., no. 1937; Plowr., Sphaer. brit. I, no. 77.

9. **Ophiobolus Periclymeni** Sacc., Syll. II, p. 348; Sacc., Syll. IX, p. 928.

10. **Sphaeria dehiscens** *γ* **nigro-fusca** P., Synops., p. 56.
SYNON.
1. Sphaeria macrostoma *γ* nigro-fusca Tode, Mecklb. II, p. 13.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Plowrightia Periclymeni** Sacc., Syll. II, p. 637.
SYNON.
1. Dothidea Periclymeni Fuck., Symb. myc., p. 223; Wint., Kr. Fl. II, p. 912.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1006.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella pyrenaica** Rehm, Rev. Hyst. Duby, p. 34; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 431; Sacc., Syll. IX, p. 1114.

2. **Robergea unica** Desm.; Sacc., Syll. II, p. 806.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5153.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha clandestina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 457).
SYNON.
1. Peziza clandestina Bull., (Ch. de Fr., p. 251); Rab., Kr. Fl., p. 361.
2. Peziza clandestina P., (Obs. myc. I, p. 41) *α* connivens A. et S., Consp., p. 326.

2. **Dasyscypha nivea** Sacc., (Syll. VIII, p. 437).
SYNON.
1. Peziza nivea Fr., (S. M. II, p. 90); Rab., F. E., no. 606.
Sicc.: Rab., F. E., no. 606.

3. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392); Wint., Kr. Fl. III, p. 854; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 42.
SYNON.
1. Peziza barbata Kze, (Fr., S. M. II, p. 99); Rab., Kr. Fl., p. 359; Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 339; Arch. Néerl. VIII, p. 397; Bomm., Brux., p. 126.

4. **Lachnella corticalis** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 393).
SYNON.
1. Peziza corticalis P., (Obs. myc. I, p. 28 et p. 112).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2421.

5. **Lachnella Lonicerae** Fuck., Symb. myc., p. 280 et 1er Nachtr., p. 45; Sacc., Syll. VIII, p. 393; Wint., Kr. Fl. III, p. 854.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2370; Roum., Fgi Gall., no. 5810.
SYNON.
1. Lachnella Periclymeni Fuck., Symb. myc., p. 280.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2071.
2. Peziza Lonicerae A. et S., Consp., p. 328; P., Myc. Eur. II, p. 300; Fr., S. M. II, p. 115; Wallr., Fl. Cr., p. 479; Rab., Kr. Fl., p. 354.

6. **Lachnella pellita** Sacc., (Syll. VIII, p. 392).
SYNON.
1. Peziza barbata *β* pellita Fr., (S. M. II, p. 99); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 284.

7. **Lachnella Robergei** Sacc., (Syll. VIII, p. 395).

SYNON.

1. **Peziza Robergei** Desm., Mém. Soc. de Lille 1845, p. 233.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1416 et II, no. 916.

8. **Tapesia melaleucoides** Rehm, (Discom., p. 578); Sacc., (Syll. X, p. 18); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 678.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis Lonicerae** Fr., Elench. II, p. 19; Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 283; Wint., Kr. Fl. III, p. 276.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyana** Fuck., Symb. myc., p. 251; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).

2. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Rehm, (Discom., p. 177); Sacc., (Syll. VIII, p. 683); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 676.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora Lonicerae** Fuck., (Symb. myc., p. 275); Sacc., (Syll. VIII, p. 765); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 678.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion Lonicerae** Sacc., (Syll. VIII, p. 797).

SYNON.

1. **Patellaria Lonicerae** Phill., Discom., p. 364.

1. **Pragmopara Lonicerae** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, 2, p. 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Lonicerae** Desm., A. S. N. 1840, p. 10; Sacc., (Syll. III, p. 205); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 467.

2. **Camarosporium Periclymeni** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 74; Hedwigia 1898, p. 179; Sacc., Syll. XVI, p. 954.

3. **Diplodia ascochytula** Sacc., Michelia II, p. 349; Sacc., Syll. III, p. 345.

SYNON.

1. **Microdiplodia ascochytula** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 88.

4. **Diplodia paupercula** B. et Br., Grevillea III, p. 2; Sacc., (Syll. III, p. 345).

5. **Hendersonia Periclymeni** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 499; Sacc., Syll. X, p. 322; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 215.

6. **Phoma cryptica** Sacc., (Michelia I, p. 52 et Syll. III, p. 69); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 212.

7. **Phoma Lonicerae** Cooke, Grevillea; Sacc., (Syll. III, p. 70); Rev. Myc. XIV, p. 175.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6170.

8. **Phoma striaeformis** Dur. et Mont., (Fl. Alg., p. 603); Mont., (Syll. Crypt., p. 977); Sacc., (Syll. III, p. 131).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3261.

9. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., (Syll. III, p. 225).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 720.

SYNON.

1. **Sphaeria Dematium** P. α **Periclymeni** Chev., Fl. de Paris, p. 465.

10. **Vermicularia protracta** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 235.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium deplanatum** Sacc., (Michelia II, p. 354 et Syll. IV, p. 725).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5386.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhinocladium torulosum** Sacc. et March., (Syll. IV, p. 295); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 664.

SYNON.

1. **Sporotrichum torulosum** Auersw., Fuck., Symb. myc., p. 358.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1521.

73. DEMATIACEAE.

1. **Speira toruloides** Cda, Ic. Fg. I, p. 9; Sacc., (Syll. IV, p. 514 p.p.);

v. Höhn., Sitzber. Akad. Wissensch. Wien CXI, p. 1035; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 197.

2. **Torula antennata** P., (Myc. Eur. I, p. 21); Sacc., (Syll. IV, p. 249); Bomm., Flor., p. 281.

3. **Torula Periclymeni** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 523; Sacc., Syll. XVI, p. 1051; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 590.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Sarmentorum** Fr., (Obs. myc. I, p. 208); Sacc., (Syll. IV, p. 645).

SYNON.

1. **Tubercularia vulgaris** ε **sarmentorum** Wallr., Fl. Cr., p. 238; Rab., Kr. Fl., p. 54.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria caespitulosa** Sacc., Atti Congr. bot. d. Palermo 1902; Sacc., Syll. XVII, p. 202.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe cryptica** Nke, Pyr. Germ., p. 265; Sacc., (Syll. I, p. 641).

LONICERA PYRENAICA Hort.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Lonicerae** Sacc., (Syll. VI, p. 182).

SYNON.

1. **Polyporus Lonicerae** Weinm., (Syll., p. 102 et Fl. Ross., p. 231); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 341; Mont., Syll. Crypt., p. 159.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Thyridium cingulatum** Sacc., (Michelia I, p. 512); Sacc., Syll. II, p. 324.

SYNON.

1. **Sphaeria cingulata** Mont. et Fr., A. S. N. 2 sér. I, p. 340; Mont., Syll. Crypt., p. 234.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella pyrenaica** Rehm, (Rev. Hyst. Duby, p. 34); Sacc., (Syll. IX, p. 1114); Rev. Myc. XVII, p. 175.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6834.

LONICERA SEMPERVIRENS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Alni** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 38); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cryptospora umbilicata** (P.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 192; Sacc., (Syll. IX, p. 939).

SYNON.

1. **Sphaeria umbilicata** P., Synops., p. 45; Sacc., Syll. II, p. 387.

2. **Diaporthe (Euporthe) cryptica** Nke, Pyr. Germ., p. 265; Sacc., Myc. Spec., p. 141; Sacc., (Syll. I, p. 641).

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Lonicerae** Cooke, Grevillea XIII, p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 1043.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema alpigenum** (Fuck.) Sacc. *fa* **Lonicerae sempervirentis** Sacc., Mycol. Ven. III, tab. XI, f. 11—14; Sacc., Syll. II, p. 686.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma sempervirentis** Oud.,

Hedwigia XXXVII (1898), p. 314; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 244; Sacc., Syll. XVI, p. 869; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 811.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Lonicerae** Sacc., Syll. I, p. 711.

SYNON.

1. **Amphisphaeria Lonicerae** Sacc., Mycol. Ven., p. 114.

LIGNUM et PERIDERMIUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe microplaca** Sacc., in Ann. Mycol. X (1912), p. 316; Sacc., Syll. XXII, p. 383.

LONICERA TATARICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze, (Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 88); Sacc., Syll. I, p. 30; Thüm., Sibir., no. 595.

2. **Microsphaera Ehrenbergii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 155 et p. 383; West., Not. VII, p. 9; Sacc., Michelia II, p. 310; Sacc., Syll. I, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 39; Oud., Rév. II, p. 93.

Sicc.: West., Herb., no. 1388; Rab., F. E., no. 2651; Roum., Fgi Gall., no. 1540.

SYNON.

1. **Alphitomorpha penicillata** *β* **Caprifoliacearum** Wallr., Fl. Cr., p. 754.

2. **Calocladia divaricata.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 767.

3. **Calocladia Ehrenbergii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 155; Fuck., Symb. myc., p. 81; Karst., Fenn. II, p. 195; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91.

Sicc.: Rab., F. E., no. 556; Fuck., Rhen., no. 696; Roum., Fgi Gall., no. 827; Thüm., Fgi austr., no. 135; Thüm., M. U., no. 450.

4. **Calocladia Hedwigii** Bonord.

Sicc.: Rab., F. E., no. 296.

5. **Erysibe divaricata** Lk, (Spec. Pl. I, p. 112).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1111, et II, no. 511.

6. **Erysibe penicillata** *b* **Caprifoliacearum** Rab., Kr. Fl., p. 236.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1136 et II, no. 473.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta tenerrima** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1881; Sacc., Michela II, p. 622; Hedwigia XX, p. 187; Sacc., Syll. III, p. 388; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 651.

2. **Septoria Xylostei** Sacc. et Wint., (Hedwigia 1883, p. 181); Sacc., (Syll. III, p. 492); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Staritzii** Bres., in Sacc., Syll. XVI, p. 1011; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 602.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium phyllophilum** Desm., (Mém. Soc. r. de Lille, p. 224); Sacc., (Syll. IV, p. 512); Fres., Beitr., p. 103; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1795.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 41).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 671.

3. **Macrosporium trichellum** Arc. et Sacc., Fgi ital. del., Tab. 853; Michelia II, p. 558; Sacc., Syll. IV, p. 525; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.

4. **Sarcinella heterospora** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 126); Sacc., (Fgi Ven. II, p. 299); Sacc., (Syll. IV, p. 548); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk *var.* **Loni-**

cerae Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V, 1897, p. 22.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus caesio-zonatus** Sacc., Syll. V, p. 375.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella cladophila** (Niessl) Sacc., (Syll. I, p. 545); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

2. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. III, p. 213).

SYNON.

1. Sphaeria Lonicerae Sow., (Engl. Fgi, tab. 393, f. 6); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 337.

3. **Leptosphaeria Periclymeni** Oud. *var.* **tatarica** Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Mycol. V (1907), p. 14 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLVIII, p. 62; Sacc., Syll. XXII, p. 223.

4. **Sphaerulina intermixta** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 347); Sacc., (Syll. II, p. 187); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Robergea unica** Desm., XIV Not., p. 177; Sacc., (Syll. II, p. 806); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392).

SYNON.

1. Helotium barbatum Karst., Symb. I in Notis. 1870, p. 241.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis mollis** P., (Myc. Eur. I, p. 337); Sacc., (Syll. VIII, p. 683).

SYNON.

1. Schmitzomia pupula Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Myc. Fenn. I, p. 238.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cryptostictis Lonicerae** Sacc., Syll. III, p. 444; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 252.

2. **Diplodia deflectens** Karst., Hedwigia 1884, p. 18; Sacc., Syll. III, p. 345; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 134.

3. **Diplodina tatarica** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 690.

SYNON.

1. Ascochyta tatarica Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1886), p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 945.

4. **Hendersonia Lonicerae** Fr., (S. V. S., p. 416); Sacc., (Syll. III, p. 423).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 578.

5. **Phoma cryptica** Sacc., Michelia I, p. 521; Sacc., Syll. III, p. 69; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 221.

6. **Phoma Mariae** Clinton, in Peck, Rep. on the State Mus. New York; Sacc., Syll. III, p. 70; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 222.

7. **Phoma tatarica** Allesch., Ber. Bayr. bot. Ges. IV, 1896, p. 32 et p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 881; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 221.

8. **Phoma tataricola** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 245; Sacc., Syll. XVI, p. 869; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 810.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Pseudodiplodia Lonicerae** v. Höhn., Fragm. Mykol. 1903, p. 35; Sacc., Syll. XVIII, p. 417.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma punctiforme** Wallr., (Fl. Cr., p. 135); Sacc., (Syll. III, p. 642); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 282.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium elegans** Penz., Michelia II, p. 471; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1201; Sacc., (Syll.

IV, p. 358); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 825.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105): Sacc., (Syll. IV, p. 699) *var.* **Lonicerae** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 22; Sacc., Syll. XIV, p. 1126; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 522.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylogramma Castagnei** Montg., A. S. N. 4 sér. IV, p. 336; Sacc., Syll. XVIII, p. 149.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia sanguinolenta** (Wallr.) Sacc., (Syll. I, p. 272); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus caesio-zonatus** Sacc., Syll. V, p. 375.

SYNON.

1. Agaricus caesio-zonatus Rab., Fl. Lusit. II, p. 228; Fr., Epicr. II, p. 179; Rab., Kr. Fl., p. 513; Schröt., Pilze Schles. I, p. 624.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Lonicerae** Sacc., (Syll. VI, p. 182).

SYNON.

1. Polyporus Lonicerae Weinm., Fl. Ross., p. 331; Fr., (Elench. I, p. 110; Epicr. I, p. 467 et II, p. 560).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., Fl. Ross., p. 522; Fr., Epicr. I, p. 567 et II, p. 662; Sacc., Syll. VI, p. 668.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma lonicerinum** Sacc., Syll. II, p. 108.

SYNON.

1. Sphaeria lonicerina Karst., Myc. Fenn. II, p. 89.

Sicc.: Karst., exs., no. 971.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Chilonectria Cucurbitula** Sacc., (Michelia I, p. 280 et Syll. II, p. 453).

SYNON.

1. Sphaeria Cucurbitula Wallr., Fl. Cr., p. 874*b* (?).

35. PEZIZACEAE.

1. **Discinella corticalis** Karst., Hedwigia 1892, p. 301.

SYNON.

1. Discina corticalis Sacc., Syll. XI, p. 395.

2. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392).

SYNON.

1. Helotium barbatum Karst., Symb. I in Notis. 1870, p. 241.

LONICERA XYLOSTEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., Gard. Chron. 1890, II, p. 42 et p. 139, 1891, I, p. 460; Grevillea XXI, p. 109; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 118 et Monogr. Uredin. I, p. 752.

SYNON.

1. Aecidium Lonicerae Duby, Bot. Gall. II, p. 906; Kckx, Rech. IV, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 39; Unger, Exanth., p. 196.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6001.

2. Aecidium Periclymeni Schum., (Saell. II, p. 225); Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Schröt., Pilze Schles. I, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 796.

Sicc.: Schneid., exs., no. 694.

3. Aecidium Xylostei D. C., Fl. Fr. II, p. 240; Wallr., Fl. Cr., p. 256; Rab., Kr. Fl., p. 19; Fuck., Symb. myc., p. 376; Chev., Fl. de Paris, p. 387; Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1518.

4. Caeoma Xylosteatum Lk, Spec. Pl. II, p. 53.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Lonicerae** Sacc., Syll. I, p. 76.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2588.

2. **Dimerosporium pulchrum** Sacc., Fgi Ven. II, p. 299; Sacc., Syll. I, p. 52.

3. **Lasiobotrys Lonicerae** Kze, in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 88; Fr., S. M. III, p. 233; Fuck., Symb. myc., p. 76; Wallr., Fl. Cr., p. 748; Rab., Kr. Fl., p. 237; Desm., N. F. I, no. 957 in schedula; Sacc., Syll. I, p. 30.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 668; Rab., F. E., no. 1434; Roum., Fgi Gall., no. 591; Thüm., M. U., no. 857.
   SYNON.
   1. Dothidea Lonicerae Fr., (S. M. II, p. 557); Duby, Bot. Gall. II, p. 715; Chev., Fl. de Paris, p. 456.
   2. Lasiobotrys Xylostei Lk, Handb. III, p. 389.
   3. Sphaeria ruboidea Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 35.
   4. Xyloma Xylostei D. C., Fl. Fr. II, p. 599 et VI, p. 154; D. C., Mém. Mus. III, p. 319.

4. **Microsphaera Ehrenbergii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 155 et p. 383); Sacc., (Syll. I, p. 14).
   SYNON.
   1. Alphitomorpha penicillata *β* Caprifoliacearum Wallr., Fl. Cr., p. 754.
   2. Calocladia Dubyi Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 158.
   3. Erysibe penicillata *b* Caprifoliacearum Rab., Kr. Fl., p. 236.
   4. Erysiphe abnormis Duby, Bot. Gall. II, p. 871.
   5. Erysiphe Lonicerae D. C., (Fl. Fr. VI, p. 107); Tul., S. F. Carp. I, p. 205.
   6. Monosphaera Lonicerae Wint., (Kr. Fl. III, p. 36); Oud., Rév. II, p. 89.

5. **Phyllactinia suffulta** Sacc., (Michelia II, p. 50 et Syll. I, p. 5).
   SYNON.
   1. Phyllactinia guttata Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144.
   2. Phyllactinia guttata *c* Lonicerae Fuck., Symb. myc., p. 79.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Caprifoliorum** Sacc., Michelia II, p. 315; Sacc., Syll. I, p. 536.
   SYNON.
   1. Sphaeria Caprifoliorum Desm., (A. S. N.)
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 786 et no. 845

2. **Sphaerella collina** Speg. et Sacc., Michelia I, 379; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 387; Sacc., Syll. I, p. 493.

3. **Sphaeria xylosteicola** Duby, Bot. Gall. II, p. 712.

4. **Venturia Lonicerae** Sacc., Syll. I, p. 589; Wint., Kr. Fl. II, p. 438.
   SYNON.
   1. Sphaeria Lonicerae Fuck., Symb. myc., p. 111.

5. **Venturia vermiculariaeformis** Sacc., Syll. I, p. 589; Wint., Kr. Fl. II, p. 438.
   SYNON.
   1. Sphaeria vermiculariaeformis Fuck., Symb. myc., p. 110.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 173.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Xylostei** Fuck., Symb. myc., p. 219; Wint., Kr. Fl. II, p. 903; Sacc., Syll. II, p. 612.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2055.
   SYNON.
   1. Asteroma Xylostei Fr., S. V. S., p. 425.
   2. Dothidea Xylostei Fr., S. M. II, p. 561; Rab., Kr. Fl., p. 166.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2055.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta vulgaris** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr.

1904, p. 2; Sacc., Syll. XVIII, p. 343.

2. **Asteroma Lonicerae** Desm., A. S. N. 2 sér. XIV, p. 10; Fuck., Symb. myc. III (sub 16); Sacc., (Syll. III, p. 205); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 467.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1097 et II, no. 497; Fuck., Rhen., no. 1688.

3. **Depazea Lonicerae** Chev., Fl. de Paris, p. 452.

4. **Kabatia latemarensis** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 433.

5. **Phyllosticta vulgaris** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 350; Fuck., E. F. N., p. 42 et Symb. myc., p. 389; Sacc., Mycol. Ven., p. 195; Sacc., Syll. III, p. 18; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 53.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1859 et II, no. 1459; Roum., Fgi Gall., no. 1328; Fuck., Rhen., no. 493; Thüm., Fgi austr., no. 297; Thüm., M. U., no. 489.
   SYNON.
   1. Phyllosticta Lonicerae West., Bull. Acad. Brux. 1851, p. 399; Thüm., Litor., no. 214.

6. **Septoria Lonicerae** Allesch., Bot. Centralbl. 1890, II, p. 77; Sacc., Syll. X, p. 357.

7. **Septoria Xylostei** Sacc. et Wint., in Rab., F. E., no. 2996; Hedwigia XXII, p. 181; Sacc., Syll. III, p. 492; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 809.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2996; Roum., Fgi Gall., no. 5670.

8. **Sphaerographium Lonicerae** (Fuck.) Sacc., (Syll. III, p. 597); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 943.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Labrella Xylostei** Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 168 et XVII, p. 176; Sacc., Syll. XIV, p. 995; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 364.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6840.

2. **Leptothyrium Periclymeni** Sacc., Syll. III, p. 626; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 335.
   SYNON.
   1. Depazea Xylostei Pass., in Rab., F. E., no. 2220; Hedwigia XVI, p. 117.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2220.
   2. Leptothyrium pictum B. et Br., (Grevillea III, p. 177); Sacc., Michelia I, p. 94 et II, p. 352; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 93.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2263; Sacc., Mycoth. Ven., no. 964; J. Kze, Fgi sel., no. 591.
   3. Phyllosticta Lonicerae Kze, in Rab., F. E., no. 1547 (non West.).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1547.
   4. Phyllosticta vulgaris Poetsch, in Rab., F. E., no. 151 (non Desm.).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 151.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora microsperma** (B. et Br.) Sacc., Syll. IV, p. 22; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 46.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium phyllophilum** Desm., (A. S. N. 3 sér. III, p. 358); Sacc., (Syll. IV, p. 512); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2973.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).
   SYNON.
   1. Cladosporium Fumago Lk, (Spec., Pl. I, p. 40); Unger, Exanth., p. 395.

3. **Sarcinella heterospora** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 126); Sacc., Syll. IV, p. 548; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 203.

74. STILBACEAE.

1. **Graphiothecium parasiticum** Sacc., (Syll. IV, p. 624).
   SYNON.
   1. Gnomonia pungens Fuck., Symb. myc., p. 121.
   2. Sphaeria pungens Wallr., Fl. Cr., p. 803; Rab., Kr. Fl., p. 172.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 865; Roum., Fgi Gall., no. 845.
   3. Stysanus sphaeriaeformis Fuck., Symb. myc., p. 110 (sub 12).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 173.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum nigrum** Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 32); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Magn., Pilzfl. Tyrol, p. 563; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 598.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus caesio-zonatus** Sacc., Syll. V, p. 375.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., (Fl. Ross., p. 522); Sacc., (Syll. VI, p. 688); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 3.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2393.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Lonicerae** Sacc., Syll. I, p. 76.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1829.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma alpigenum** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 18 et Syll. I, p. 301).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5143.

2. **Anthostoma Xylostei** Sacc., Mycol. Ven., p. 112; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 18; Sacc., Michelia I, p. 326 et II, p. 314; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 162; Sacc., Syll. I, p. 300; Wint., Kr. Fl. II, p. 755; Oud., Rév. II, p. 168.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2570; Roum., Fgi Gall., no. 2761; J. Kze, Fgi sel., no. 360; Thüm., M. U., no. 1458; Sacc., Mycoth. Ven., no. 227.
SYNON.
1. Amphisphaeria Xylostei De Not., Sfer. ital., p. 71; Sacc., Mycol. Ven., p. 112; Fuck., Symb. myc., p. 141 et 1er Nachtr., p. 16; Karst., Myc. Fenn. II, p. 55.
2. Didymosphaeria Xylostei Fuck., Symb. myc., p. 141.
3. Sphaeria Xylostei P., Disp. meth., p. 4; P., Ic. pictae, f. 62; Mart., Mosq., p. 215; Fr., S. M. II, p. 487; Wallr., Fl. Cr., p. 781; Rab., Kr. Fl., p. 181; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 270; Berk., Outl., p. 398; Cooke, Brit. Fgi, p. 881; Curr., Linn. Trans. XXII, p. 324; Kckx, Rech. V, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 341; Fuck., E. F. N., p. 71.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no .189; Desm., N. F. I, no. 1768 et II, no. 1418; Fuck., Rhen., no. 914; Roum., Fgi Gall., no. 588.
4. Spilobolus Xylostei Lk, Handb. III, p. 380.

3. **Diaporthe cryptica** Nke, (Pyr. Germ., p. 265); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 33; Sacc., Syll. I, p. 641.

4. **Didymosphaeria albescens** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 152; Sacc., Syll. I, p. 710; Wint., Kr. Fl. II, p. 420.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 84.

5. **Eutypa aspera** Fuck., Symb. myc., p. 214; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 16; Sacc., Syll. I, p. 164; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 194.
SYNON.
1. Valsa aspera Nke, Pyr. Germ., p. 132.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1981.

6. **Massaria inquinans** Fr., (S. V. S., p. 369); Sacc., (Syll. II, p. 5).
SYNON.
1. Sphaeria inquinans β Xylostei P., Synops., p. 84; Schultz, Starg., p. 430; Nees, Syst. I, p. 315 et II, p. 84; Fic., Dresd. II, p. 365; Duby, Bot. Gall., p. 704.

7. **Massaria Xylostei** Hazsl., Sphaer. Hung., p. 174, tab. XII, f. 49; Sacc., Syll. XXII, p. 237.

8. **Melomastia Friesii** Nke, in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18; Sacc., (Syll. II, p. 213).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2322.

9. **Metasphaeria helvetica** Sacc. et Berl., in Misc. Myc. II, p. 19; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 155; Sacc., Syll. IX, p. 835.

10. **Metasphaeria Lonicerae** Fautr., Rev. Myc. XII, p. 122 et XIV, p. 173; Sacc., Syll. IX, p. 835 et XI, p. 333.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5359 et no. 6152.

11. **Ophiobolus minor** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 110; Sacc., Syll. XXII, p. 309.

12. **Ophiobolus Periclymeni** Sacc., (Syll. II, p. 348); Bäuml., Crypt. Presb., p. 57; Sacc., Syll. IX, p. 928.

13. **Otthia Xylostei** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 19; Sacc., Syll. I, p. 737; Wint., Kr. Fl. II, p. 316.

14. **Pleospora Xylostei** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 70; Sacc., Syll. XIV, p. 597.

15. **Rosellinia sanguinolenta** Sacc., Syll. I, p. 272.
SYNON.
1. Sphaeria sanguinolenta Wallr., Fl. Cr., p. 801; Rab., Kr. Fl., p. 195; Mont., A. S. N. 4 sér. IX, p. 58.

16. **Sphaerulina intermixta** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 347); Sacc., (Syll. II, p. 187); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 680.

17. **Teichospora ignavis** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 65); Sacc., Syll. II, p. 296.
SYNON.
1. Cucurbitaria ignavis De Not., Sfer. ital., p. 61.

18. **Thyridium lividum** (P.) Sacc., (Syll. II, p. 324); Syd., Hedwigia XXXI (1900), p. 126.

19. **Trematosphaeria demersa** Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 108 (sub Cladosphaeria); Sacc., Syll. XIV, p. 575.

20. **Valsa olivacea** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 27; Sacc., Syll. I, p. 134; Wint., Kr. Fl. II, p. 724.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2350.

21. **Valsella leptostroma** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 29; Sacc., Syll. I, p. 161; Wint., Kr. Fl. II, p. 748.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Sambuci** Fr., (S. M. II, p. 639) *var.* **Lonicerae** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1859.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1859.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Michelia II, p. 600; Sacc., (Syll. II, p. 711).

2. **Lophidium diminuens** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., Syll. II, p. 714.
SYNON.
1. Sphaeria diminuens P., (Synops., p. 57); Fr., S. M. II, p. 471; Duby, Bot. Gall. II, p. 701; Lk, Handb. III, p. 372.

3. **Lophiostoma quadrinucleatum** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 85); Sacc., Michelia I, p. 448; Sacc., (Syll. II, p. 689).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Robergea unica** Desm.; Sacc., Michelia I, p. 252; Sacc., Syll. II, p. 806.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha nivea** (Hedw.) Sacc., (Syll. VIII, p. 437); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 679.

2. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 365); Fuck., E. F. N., p. 88 et Symb. myc., p. 280; Sacc., Michelia II, p. 612; Sacc., Syll. VIII, p. 392; Rev. Myc. XVI, p. 112; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 91.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1119; Roum., Fgi Gall., no. 6550.
SYNON.
1. Helotium barbatum Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 241.
2. Peziza barbata Kze, in Fr., S. M. II, p. 99; Wallr., Fl. Cr., p. 453; Rab., Kr. Fl., p. 359; Lk, Handb., p. 325.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 332.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylographa Castagnei** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 336.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora Xylostei** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 44; Sacc., Syll. VIII, p. 767; Wint., Kr. Fl. III, p. 111.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2373.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella vilis** Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1895, XXI, 3, no. 5, p. 22, f. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 822.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta sarmenticia** Sacc., Syll. III, p. 387; Rev. Myc. XVIII, p. 146.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7006.
2. **Camarosporium polymorphum** Sacc., Syll. III, p. 461; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 271.
   SYNON.
   1. **Hendersonia polymorpha** Sacc., Michelia I, p. 208.
3. **Camarosporium Xylostei** Sacc., Syll. III, p. 461; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 224; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 271.
   SYNON.
   1. **Hendersonia Xylostei** West., Not. V, p. 16.
4. **Coniothyrium olivaceum** Bonord., in Fuck., Symb. myc., p. 377; Sacc., Michelia I, p. 205; Sacc., Syll. III, p. 305.
5. **Coniothyrium olivaceum** Bonord. *var.* **Lonicerae-Xylostei** Sacc., Syll. III, p. 306; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 42.
6. **Diplodia Lonicerae** Fuck., Symb. myc., p. 141 (sub 6); Cooke, Brit. Fgi, p. 881; Sacc., Syll. III, p. 345; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 134.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 195; Roum., Fgi Gall., no. 3078.
7. **Diplodia Xylostei** Leburt., Cat. Louv., no. 87; Bomm., Brux., p. 160.
8. **Hendersonia diplodiopsis** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. XII; Sacc., Syll. XXII, p. 1067.
9. **Hendersonia pulchella** Sacc., Michelia I, p. 213; Sacc., Syll. III, p. 430.
10. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **Xylostei** Sacc., Syll. III, p. 431; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 215 et p. 236.
11. **Phoma cryptica** Sacc., (Michelia I, p. 521); Sacc., Syll. III, p. 69; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 221.
12. **Phoma minutula** Sacc., Michelia II, p. 92; Sacc., Syll. III, p. 70; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 36; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 221.
13. **Phoma Xylostei** Cooke et Harkn., (Grevillea 1891, p. 82); Sacc., (Syll. III, p. 70); Rev. Myc. XIII, p. 25.
14. **Rhabdospora Xylostei** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XVIII, p. 70 et p. 154; Sacc., Syll. XIV, p. 984; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 911.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7076.
15. **Sphaerographium Lonicerae** Sacc., Syll. III, p. 597; Rev. Myc. XIX, p. 66.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7280.
   SYNON.
   1. **Sphaeronema Lonicerae** Fuck., Symb. myc., p. 275 (sub 3).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2145.
16. **Sphaerographium squarrosum** Sacc., Syll. III, p. 597; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 943.
   SYNON.
   1. **Sphaeronema squarrosum** Riess, Bot. Zeit. 1853, p. 133.
17. **Sphaeropsis zonata** Pass., Rev. Myc. 1886, p. 182, in Lincei IV, 2, p. 100; Sacc., Syll. X, p. 252; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 12.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dendryphium curtum** B. et Br., A. N. H., no. 538; Sacc., Michelia II, p. 291.

2. **Dendryphium toruloides** Sacc., Fgi Ven. V, p. 191; Sacc., Syll. IV, p. 489.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago Lonicerae** Fuck., Symb. myc., p. 143; Sacc., Mycol. Ven., p. 210.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia sarmentorum** Fr., (Obs. Myc. I, p. 208); Sacc., (Syll. IV, p. 645); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 680.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Rosellinia sanguinolenta** Sacc., Syll. I, p. 272; Wint., Kr. Fl. II, p. 232.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma quadrinucleatum** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 85); Sacc., Fgi Ven. III, p. 4; Sacc., Michelia I, p. 448; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 222; Sacc., Syll. II, p. 689.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeropsis Xylostei** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 464; Sacc., Syll. X, p. 259; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 14.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus caesio-zonatus** Sacc., Syll. V, p. 375.

SYNON.

1. Agaricus caesio-zonatus Rab., Lusit. II, p. 228; Rab., Kr. Fl., p. 513; Fr., Epicr. II, p. 179; Schröt., Pilze Schles. I, p. 624.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Lonicerae** Sacc., Syll. VI, p. 182.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5006.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium incarnatum** Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 654); Sacc., Syll. VI, p. 625; Schröt., Pilze Schles. I, p. 424.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina intermixta** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 347); Sacc., (Syll. II, p. 187); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 680.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella barbata** Fr., (S. V. S., p. 765); Fuck., E. F. N., p. 88 et Symb. myc., p. 280; Sacc., Syll. VIII, p. 392.

SYNON.

1. Helotium barbatum Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 241; Karst., Myc. Fenn., p. 158.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora Xylostei** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 44; Sacc., Syll. VIII, p. 767; Wint., Kr. Fl. III, p. 111.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2373.

FAM.: ADOXACEAE.

ADOXA MOSCHATELLINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Adoxae** D. C., Fl. Fr. II, p. 220; Duby, Bot. Gall. II, p. 890; Grev., Flor. Edin., p. 432; Wallr., Fl. Cr., p. 220; Rab., Kr.

Fl., p. 25; Fuck., E. F. N., p. 15; Fuck., Symb. myc., p. 49 et 1er Nachtr., p. 6 et 3er Nachtr., p. 11; Schröt., Schles. II, p. 20; Kckx, Louv., p. 165; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 67; Grevillea VI, p. 73; Unger, Exanth., p. 214 et p. 284; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 211; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 89; Schröt., Pilze Schles., p. 320; Sacc., Syll. VII, p. 612; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153 et p. 207; Oud., Rév. I, p. 519; Bomm., Brux., p. 111; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 203.

Sicc.: Schm. et Kze. no. 172; West., Herb., no. 581; Rab., H. M. I. no. 1197 (sub Uredine); Rab., F. E., no. 590 et no. 2914; Fuck., Rhen., no. 371; J. Kze. Fgi sel., no. 46; Cooke, exs. II, no. 531; Roum., Fgi Gall., no. 3411 et no. 5702; Thüm., M. U., no. 332.

SYNON.

1. **Aecidium Adoxae** Graves, in Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Kckx, Rech. IV, p. 32; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 37; Unger, Exanth., p. 214; Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 495; Bot. Zeit. 1862, p. 231.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 555 et II. no. 830; West., Herb., no. 666; Rab., H. M. I. no. 780 et II. no. 371; Thüm., M. U., no. 152; Thüm., Fgi austr., no. 556.

2. **Aecidium albescens** Grev., Flor. Edin., p. 444; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 372; Berk., Outl., p. 337; Seem., Journ. II, p. 34; Cooke, Brit. Fgi, p. 536; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 6; Schröt., Schles. II, p. 20; Wint., Kr. Fl. I, p. 211; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153; Bomm., Brux., p. 111; Oud., Rév. I, p. 519.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2413; Rab., F. E., no. 2379; Cooke, exs. II, no. 78; Roum., Fgi Gall., no. 2252.

3. **Caeoma (Aecidium) Adoxae** Rab., sec. Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 56.

4. **Puccinia albescens** (Grev.), Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 153; Plowr., Transact. of the Brit. Mycol. Soc. for the season 1897—1898, p. 84; Oud., Rév. I, p. 519. (Amplectitur Aecid. albescentem et Uredinem).

5. **Puccinia Saxifragarum** Lk, Spec. Pl. II, p. 81; Lk, Handb. p. 451; Chev., Fl. de Paris, p. 419; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 367; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 506; Wint., Kr. Fl. I, p. 210; Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 56; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 208.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 938 et II. no. 238.

6. **Uredo Adoxae** Auersw., in Rab., H. M. I, no. 1197; Bomm., Brux., p. 111.

   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1197 (sec. Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 451. est Puccinia).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Adoxae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 21. (N.B. Ascos non vidit!)

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2645.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium anomalum** Schröt., Hedwigia IX, p. 4 et p. 137; Cohn, Biol. I, p. 15; Schröt., Pilze Schles. I, p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 289; Bomm., Brux., p. 233.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1373; Roum., Fgi Gall., no. 2929.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea adoxaecola** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1648; Sacc., Syll. III, p. 63 (D. adoxicola); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 211 (D. adoxicola).

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1648.

2. **Septoria Adoxae** Sacc., Syll. III, p. 543; Grevillea XIV, p. 132 et XV, p. 19 et p. 106; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 21, sub Sphaerella Adoxae; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 723.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Adoxae** Staritz, in Rab., F. E., no. 3384; Karst., Fragm. myc. VII; Hedwigia XXIII, p. 7; Grevillea XIV, p. 132; Sacc., Syll. IV, p. 206; Oud., Ned. Kr.

Arch. 3 ser. I, p. 522; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 505.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3384; Roum., Fgi Gall., no. 4687.

SYNON.

1. **Fusidium Adoxae** Rab., H. M. II, no. 598; Tul., S. F. Carp. II, p. 291; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 21, sub Sphaerella Adoxae.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 598.

2. **Cercosporella Adoxae** Bomm., Flor., p. 277.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Adoxae** Roum.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1871.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Adoxae** Bref., Unters. XII, p. 119, tab. VII; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 410.

FAM.: VALERIANACEAE.

I. VALERIANELLEAE.

VALERIANELLA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Valerianearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Sacc., (Syll. VII, p. 537).
(= Urocystes Valerianae Fuck.?)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

VALERIANELLA AURICULA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Valerianellae** Biv.-Bernh., (Stirp. rar. Sicul. IV, p. 28).

SYNON.

1. **Aecidium Fuckiae** Balsamo, Erb. critt. ital., no. 597; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 267.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianella** Fuck., (Rhen., no. 35); Sacc., (Syll. VII, p. 253); Schröt., Schles., p. 14.

VALERIANELLA CARINATA Lois.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianellae** Fuck., Rhen., no. 35; Fuck., Symb. myc., p. 69; De Bary, in A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Sacc., Syll. VII, p. 253; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 466.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 35; Roum., Fgi Gall., no. 879.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. myc. IX, p. 164.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4238.

2. **Oidium Valerianellae** Fuck., Symb. myc., p. 358; Hedwigia V, p. 24; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 87.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1512.

VALERIANELLA DENTATA Poll.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** (Wallr.) Fr., (S. V. S., p. 406); Sacc., (Syll. I, p. 18); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1290.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianellae** Fuck., (Rhen., no. 35); Schröt., Schles., p. 14; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 247; Sacc., Syll. VII, p. 253; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 466.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 18.

VALERIANELLA DISCOIDEA Lois.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Valerianellae** Biv.-Bernh., (Stirp. rar. Sicul. IV, p. 28); Diet., Verz., p. 42; Sacc., (Syll. VII, p. 797); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1290.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Valerianellae** Roum., Rev. Myc. 1886, p. 93; Sacc., Syll. X, p. 675.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3690.

VALERIANELLA ERIOCARPA Desv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Valerianellae** Biv.-Bernh., Stirp. rar. Sicul. IV, p. 28; Dietel, Verz., p. 42; Sacc., Syll. VII, p. 797.

VALERIANELLA MORISONII D. C.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianellae** Fuck., (Rhen., no. 35); Sacc., (Syll. VII, p. 253).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1618.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Valerianellae** Fuck., (Symb. myc., p. 358); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 87.

VALERIANELLA PUMILA D. C.

(= VALERIANELLA MEMBRANACEA Lois.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Velonorskyi** Bubák, Sitzber. Böhm. Ges. d. Wissensch. 1900, p. 4 (extr.); Sacc., Syll. XVI. p. 342.

VALERIANELLA OLITORIA Mönch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Valerianellae** Biv.-Bernh., (Stirp. rar. Sicul. IV, p. 28); Dietel, Verz., p. 42; Sacc., (Syll. VII, p. 797).

SYNON.

1. **Aecidium Fediae** Balsamo, Erb. critt. ital., no. 597.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2255.
2. **Aecidium Valerianae** Rab., (H. M. I, no. 889).
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1792.
3. **Aecidium Valerianearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Unger, Exanth., p. 195; Sacc., (Syll. VII, p. 537).
4. **Aecidium spec.** Wint., Hedwigia XIX, p. 59.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** (Wallr.) Fr., (S. V. S., p. 406); Sacc., (Syll. I, p. 18); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1290.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianellae** Fuck., (Rhen., no. 35); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 119; Schröt., Schles., p. 14; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 247; Sacc., Syll. VII, p. 253; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 466.
   Sicc.: Schneider, exs., no. 151; Rab., H. M. II, no. 987; Rab., F. E., no. 1876.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. Myc. IX, p. 164.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1770 et no. 4238.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Galatea** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 304); Sacc., (Syll. I, p. 520) *fa* **Valerianellae** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 125.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5720.

VALERIANELLA RIMOSA Bast.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianellae** Fuck., (Rhen., no. 35); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 247; Sacc., Syll. VII, p. 253; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 466.

II. VALERIANEAE.

CENTRANTHUS Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma tenerrimum** Grogn., Plant. cr. du dep. de Saône et Loire, p. 125; Sacc., Syll. III, p. 212.

CENTRANTHUS ANGUSTIFOLIUS D. C.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-violascens** (A. et S.) Karst., (exs., no. 715); Sacc., (Syll. VI, p. 669); Rev. Myc. IV, p. 35.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Flahaulti** Boyer et Jacz., Mycol. Montp., p. 33; Sacc., Syll. XI, p. 491.

CENTRANTHUS CALCITRAPA Dufr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Endophyllum Centranthi-rubri** Poir., Bull. Soc. Myc. de France XVIII (1902), p. XLII; Hariot, Urédinées, p. 284; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 534.

SYNON.

1. **Aecidium Centranthi** Thüm., Schles. bot. Tausch-Verein. 1874.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 938.

2. **Puccinia Valerianae** Carestia et Cesati, (Erb. critt. ital. I, no. 50); Sacc., Syll. VII, p. 669.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Thüm., Lusit. III, p. 30.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Calcitrapae** Sacc., Syll. III, p. 593; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 895.

SYNON.

1. **Septoria Calcitrapae** Thüm., Lusit., no. 165.

CENTRANTHUS ELATUS Boiss. et Heldr.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Centranthi** Rab., in Hedwigia 1877, p. 17; Sacc., Syll. VII, p. 294.

CENTRANTHUS RUBER D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Endophyllum Centranthi-rubri** Poir., Bull. Soc. Myc. de France 1902, p. 316—318; Hariot, Urédinées, p. 284; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 534.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria centranthicola** Brun., Suppl. Sphaeroid., p. 4; Sacc., Syll. X, p. 374; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 753.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Centranthi** Brun., Champ. Saintes (Extr. Acta Soc. Linn. Bord. XXXIII (1887), p. 430); Sacc., Syll. X, p. 559.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Capula** Fr., (Epicr., p. 664); Sacc., (Syll. VI, p. 675); Sacc., Michelia I, p. 437.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria galiicola** Sacc. * **brachyspora** Sacc., Michelia II, p. 599; Sacc., Syll. II, p. 22.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia II, p. 71; Sacc., Syll. II, p. 703 (L. insidiosum).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma tenerrimum** Grogn. *var.* **entogenum** Sacc., Michelia II, p. 110.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 238.

2. **Diplodia perpusilla** Desm., (A. S. N. 3 sér. VI, p. 68).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 17.

3. **Phoma Centranthi** Sacc., Michelia II, p. 92; Sacc., Syll. III, p. 137; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 279.

4. **Phoma lirellata** Sacc. *var.* **Centranthi** Brun., Liste des Sphéropsidées, p. 15; Sacc., Syll. X, p. 178.

5. **Rhabdospora Centranthi** Sacc., Syll. III, p. 592; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 894.

SYNON.

1. **Septoria Centranthi** Brun., Rev. Myc. III (1881) Janv., p. 14.

6. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Michelia I, p. 532.

FEDIA CORNUCOPIAE Vahl.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa, nuovo Ficomicete. Messina 1884; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

VALERIANA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** Sacc., (Syll. VII, p. 536).

SYNON.

1. **Uredo Valerianae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 68); Duby, Bot. Gall. II, p. 898.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869, p.p.); Wint., Kr. Fl. II, p. 32; Sacc., (Syll. I, p. 18).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 515.

CAULIS FLORALIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phlyctaena alpina** Ferraris, Malpighia 1902, p. 468, tab. XI, f. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 403.

VALERIANA CAPITATA Pall.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipulina conglutinata** Ell. et Ev., Bull. Washburn I, p. 6; Sacc., Syll. III, p. 689.

VALERIANA CELTICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Valerianae** Carestia, in Erb. critt. ital., no. 500; Sacc., (Syll. VII, p. 669); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 202.

Sicc.: Rab., F. E., no. 490.

SYNON.

1. **Puccinia norica** Glow., Mitth. Nat. Ver. Steiermark XXXIII (1891), p. LXXXVIII; Sacc., Syll. XIV, p. 303.

VALERIANA DIOICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., Hedwigia XVIII, p. 131 et XIX, p. 25 et p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 157; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 303; Sacc., Syll. VII, p. 536; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 128; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 19.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 239; Roum., Fgi Gall., no. 3123.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** *k* **Valerianae dioicae** Wallr., Fl. Cr., p. 253.
2. **Aecidium Valerianae** Rab., H. M. I, no. 889; Kirchn., Lotos 1856, p. 180.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 889; Thüm., M. U., no. 28.

3. **Aecidium Valerianacearum** Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 370); Cooke, Brit. Fgi, p. 540.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 88.
4. **Aecidium Valerianearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Unger, Exanth., p. 195 et p. 248.
5. **Trichobasis Parnassiae** Cooke, in Rab., F. E., no. 992 (Exempla promulgata folia sistunt Valerianae dioicae, minima vero illa Parnassiae. Cf. Wint., Hedwigia XIX, p. 25).
6. **Uredo Valerianae** Schum., (Saell. II, p. 233); Unger, Exanth., p. 195; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 88; Fuck., Symb. myc., p. 63 (sub 16).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1082 et II, no. 482; Rab., H. M. I, no. 894; Fuck., Rhen., no. 394.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Cohn, Zeitschr. z. Biol. I, p. 36); Sacc., (Syll. VII, p. 290); W. Rytz, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 807; Sacc., Syll. XXI, p. 841.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1752; J. Kze, Fgi sel., no. 317.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Valerianae** Sacc. et Fautr., Bull. Soc. Myc. de France 1909, p. 23; Sacc., Syll. XVI, p. 963; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 903.

72. MUCEDINACEAE

1. **Ramularia Valerianae** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1007); Sacc., Syll. IV, p. 207; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 505.
   SYNON.
   1. **Cylindrosporium Valerianae** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 475.

VALERIANA EDULIS Nutt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 63).

SYNON.

1. **Aecidium Valerianacearum** Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 370); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 36.
2. **Aecidium Valerianearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 908).

VALERIANA EXALTATA Mik.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Valerianae** (Speg.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1007); Sacc., (Syll. IV, p. 207); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 508.

VALERIANA HETEROPHYLLA Lois.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Dietel, Verz., p. 42. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. II, p. 20.
   SYNON.
   1. **Aecidium Valerianearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 908).
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1924.

VALERIANA MONTANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 536; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 19.

SYNON.

1. **Caeoma Valerianae** Lk, Spec. Pl. II, p. 37; Lk, Handb., p. 442.

2. **Uredo Valerianae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 68; Unger, Exanth., p. 113 et p. 195; Rab., Kr. Fl., p. 9.

N.B. Uredo Valerianae Schum., (Saell. II, p. 233) tamquam nomen antiquius certe praevalere debuisset, si tantum de ejus natura melius constaret.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Valerianae-montanae** Magn., in Vestergr., Microm. sel., no. 674 et Pilze Tirols, p. 586; Sacc., Syll. XXII, p. 948.

VALERIANA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia commutata** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 201.

SYNON.

1. **Puccinia Valerianae** Carestia et Cesat., Erb. critt. ital. I, no. 500; Sacc., Michelia I, p. 9; Wint., Hedwigia XIX, p. 45 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 669.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 876.

2. **Uromyces Valerianae** Fuck., Symb. myc., p. 63; Grevillea VII, p. 37; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 536; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 128; Bomm., Flor., p. 302; Oud., Rév. I, p. 492; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 19.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 394; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1432.

SYNON.

1. **Aecidium Valerianae** Rab., (H. M. I, no. 889); West., Crypt., p. 82; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 327.

2. **Aecidium Valerianacearum** Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 370; Berk., Outl., p. 337; Cooke, Micr. Fgi I, p. 192, Cooke, Brit. Fgi, p. 192 et p. 540; Seem. Journ. II, p. 37.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 103.

3. **Aecidium Valerianearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Unger, Exanth., p. 195; Fuck., Symb. myc., p. 63 (sub 16).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 273.

4. **Caeoma Valerianae** Lk, (Spec. Pl. II, p. 37); Tijdschr. Nat. Gesch. XI, p. 409.

5. **Erysibe cinnamomea** *k* **Valerianae** Wallr., Fl. Cr., p. 207.

6. **Lecythea Valerianae** Berk., Outl., p. 334; Cooke, Micr. Fgi I, p. 207; Cooke, Brit. Fgi, p. 532; Berk., A. N. H. 2 ser. V, no. 474.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 63 et II, no. 64; Berk., exs., no. 349.

7. **Uredo vagans** *β* **Valerianae sylvestris** D. C., Fl. Fr. II, p. 228.

8. **Uredo Valerianae** Schum. (?) Saell. II, p. 233; D. C., Fl. Fr. VI, p. 68; Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Unger, Exanth., p. 113 et p. 195; Kckx, Rech. IV, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 88; West., Crypt., p. 82; Fuck., E. F. N., p. 17; Fuck., Symb. myc., p. 63 (sub 16); B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 463; Bomm., Brux., p. 113; Bomm., Flor., p. 302.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 382; Fuck., Rhen., no. 394; Roum., Fgi Gall., no. 1523; Oud., Fgi Neerl., no. 52.

3. **Xenodochus curtus** Cooke, Micr. Fgi 4th Ed., p. 201; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 228.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Karst., Myc. Fenn. II, p. 194; Magn., Erys. Tirols, p. 16.

SYNON.

1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Trail, in Trans., Edinb. Soc. XVII, p. 492.

2. **Erysiphe communis** *fa n* Valerianae Fuck., E. F. N., p. 60 et Symb. myc., p. 86.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1742.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Cohn, Beitr. z. Biol. I, p. 11); Schröt., Hedwigia XXI, p. 150.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Valerianae** Trail, Crypt. Scot. 1889, p. 42; Sacc., Syll. IX, p. 344; Berk., Icon. Fgi Phycom., p. 21.

V. DEUTEROMYCETAE.

72 MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Valerianae** Sacc., Syll. IV, p. 207; Bomm., Flor., p. 277; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1007; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 523; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 505.
SYNON.
1. **Cylindrosporium Valerianae** Speg., in Michelia I, p. 475; Grevillea XIV, p. 125.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2655.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia apiosporiodes** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 919; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 929.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Valerianae** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 12; Sacc., Syll. I, p. 691; Wint., Kr. Fl. II, p. 622.
2. **Leptosphaeria agnita** De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., Fgi Ven. II, p. 316; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 506; Sacc., Syll. II, p. 40.
3. **Leptosphaeria modesta** Auersw. et Delitsch (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Magn., 1es Verz. Graub., p. 62.
4. **Leptosphaeria Morthieri** Roum., Fgi Gall., no. 1843.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1843.
5. **Leptosphaeria quadridentata** Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 491; Sacc., Syll. IX, p. 765.
6. **Sphaerella Galatea** Sacc., Fgi II, p. 304; Sacc., Syll. I, p. 520.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 45; Niessl, in Hedwigia 1875, p. 23.
Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 339.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia atrocinerea** Phill., (Brit. Disc., p. 176); Sacc., (Syll. VIII, p. 322); Wint., Kr. Fl. III, p. 530.
2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., Discom., p. 106; Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1289.
3. **Pyrenopeziza sphaerioides** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 335); Sacc., (Syll. VIII, p. 365).
SYNON.
1. **Peziza sphaerioides** P., Myc. Eur. I, p. 309.
4. **Trichopeziza mollissima** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 403.
SYNON.
1. **Lachnum mollissimum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 174); Rev. Myc. II, p. 19.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 643.
2. **Peziza mollissima** Lasch, (in Rab., H. M. II, no. 708); Grevillea VIII, p. 84.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylogramma caulincolum** Rhem, in Wint., Kr. Fl. III, p. 170; Sacc., Syll. VIII, p. 678.
SYNON.
1. **Phragmonaevia caulincola** Rhem, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1253. — An etiam Sacc., Syll. VIII, p. 676?

2. **Xylographa caulincola** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 48.
Sicc: Fuck., Rhen., no. 2671.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Valerianae** P. Henn., Einige von Hrn Feurich, Göda, in Kgr. Sachsen ges. Sphaer. 1904, p. 432; Sacc., Syll. XVIII, p. 353.
2. **Hendersonia Valerianae** P. Henn., Einige von Hrn Feurich, Göda, in Kgr. Sachsen ges. Sphaer. 1904, p. 433; Sacc., Syll. XVIII, p. 363.
3. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 133.
4. **Phoma Valerianae** P. Henn., Pilzfl. Christianias 1904, p. 29 in Nyt Magaz.; Sacc., Syll. XVIII, p. 258.
5. **Rhabdospora Feurichii** P. Henn., Einige von Hrn Feurich, Göda, in Kgr. Sachsen ges. Sphaer. 1904, p. 433; Sacc., Syll. XVIII, p. 400.
6. **Rhabdospora Valerianae** P. Henn., Hedwigia 1904, p. 73; Sacc., Syll. XVIII, p. 400.
7. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 111); Sacc., Syll. III, p. 225.

VALERIANA PHU L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Valerianae** (Speg.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1007); Sacc., (Syll. IV, p. 207); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 505.

VALERIANA SAMBUCIFOLIA Mik.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia commutata** Syd., Monogr. Uredin., p. 201.
2. **Uromyces Valerianae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 536; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 19.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella nigrita** Roum., Fgi Gall., no. 1606.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1606.

VALERIANA SAXATILIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 63); Syd., (Monogr. Uredin. II, p. 19).
SYNON.
1. **Aecidium Valerianearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 908); Sacc., (Syll. VII, p. 537); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 242.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria rhytismoides** Allesch., Verz. Süd-bayer. Pilze III, p. 27; Sacc., Syll. XI, p. 506; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 545.

VALERIANA TRIPTERIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia commutata** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 201.

SYNON.
1. **Puccinia Valerianae** Carestia et Cesati, (Erb. critt. ital. I, no. 500); Sacc., (Syll. VII, p. 669); Dietel, Verz., p. 42.

2. **Uromyces Valerianae** Fuck., (Symb. myc., p. 63); Sacc., Michelia II, p. 589; Hedwigia XVIII, p. 131; Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 157; Sacc., Syll. VII, p. 536; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 19.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 435; Roum., Fgi Gall., no. 1516.

SYNON.

1. **Aecidium Valerianearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Sacc., Syll. VII, p. 537.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1087 (in schedula habet Aec. Valerianacearum D.C.).

2. **Uredo Valerianae** Schum., (Saell. II, p. 233); Unger, Exanth., p. 113 et p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 536.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria fenestrans** (Duby) Wint., (Hedwigia 1886, p. 24); Sacc., (Syll. IX, p. 729).

SYNON.

1. **Gnomonia Epilobii** (Fuck.) Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 26); Sacc., (Syll. I, p. 561) *f* **Valerianae** Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 55.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia rhytismoides** De Not., Recl. Pir. ital., p. 490; Sacc., Syll. II, p. 593; Bres. et Sacc., Enum. Fghi di Valsesia in Malpighia XI, (1897), p. 61.

VALERIANA TUBEROSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Valerianae** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 63); Syd., Monogr. Uredin. II, p. (19) et p. 353.

FOLIA. FLORES et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Endophyllum Valerianae-tuberosae** Maire, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 67; Sacc., Syll. XVI, p. 322; Hariot, Urédinées, p. 285; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 534.

FAM.: DIPSACACEAE.

I. SCABIOSEAE.

CEPHALARIA ALPINA Schrad.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Cephalariae** Sacc., Syll. I, p. 425; Wint., Kr. Fl. II, p. 399.

SYNON.

1. **Sphaerella Cephalariae** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 14.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cephalariae alpinae** Roum., Rev. Myc. 1885, p. 174; Sacc., Syll. X, p. 373; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 754.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3362.

CEPHALARIA LEUCANTHA Schrad.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria amicabilis** Boyer et Jacz., Mat. mycol. Montpellier, p. 45; Sacc., Syll. XI, 5, p. 43; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 754.

DIPSACUS Spec.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria fulgida** Fr., Epicr. I, p. 587 et II, p. 687; Sacc., Syll. VI, p. 753.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella exigua** Sacc., Syll. I, p. 553; Rehm, (Ascom., no. 741); Hedwigia (XXIII, p. 73).

SYNON.

1. Didymosphaeria exigua Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 149.

2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Michelia I, p. 511; Sacc., (Syll. II, p. 247).

3. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Not. p. 27); Sacc., Syll. II, p. 243.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia atro-cinerea** Cooke, in Phill., Discom., p. 176; Sacc., Syll. VIII, p. 322.

2. **Phialea cyathoidea** Gill., Discom., p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 251.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Syll. III, p. 133.

2. **Phoma hysteriola** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 288.

SYNON.

1. Phoma striaeformis Dur. et Mont. *var.* hysteriola Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 132.

3. **Phoma oleracea** Sacc., (Michelia I, p. 91); Sacc., Syll. III, p. 135.

4. **Phoma striaeformis** Dur. et Mont., (Fl. d'Alg., p. 603); Mont., (Syll. Crypt., p. 270); Sacc., Syll. III, p. 131.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

2. **Helicotrichum obscurum** Sacc., (Michelia II, p. 126); Sacc., Syll. VIII, p. 251; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 710.

DIPSACUS AZUREUS Schrenk.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Dipsaci** West., Bull. Acad. r. Belg. 2 sér. XII, no. 7; Sacc., Syll. III, p. 553; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 774.

DIPSACUS FULLONUM Mill.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Dipsaci** Tul., (Ctes Rend. 26 Janv. 1854); Sacc., (Syll. VII, p. 258) *fa* **Fulloni** J. Kühn, in Hedwigia XIV, p. 33; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Dipsaci** West., (Not. V, p. 31); Sacc., Syll. III, p. 553; Thüm., Litor., no. 356; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 774.

2. **Septoria fullonum** Sacc., Syll. III, p. 553; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 774.

SYNON.
1. Septoria Dipsaci Schiedermayer, Hedwigia XVII, p. 174.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia silvestris** Sacc., (Michelia II, p. 123); Sacc., (Syll. IV, p. 207); Rev. Myc., p. 176; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 506.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6185.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 409.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria bractearum** Sacc., (Syll. II, p. 58); Rev. Myc. XV, p. 115.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6354.

DIPSACUS LACINIATUS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Dipsaci** Tul., (Ctes Rend. 1854, p. 1103); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monosporium griseum** Rab., Regensb. Flora 1852, p. 399; Sacc., (Syll. IV, p. 115).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1685.

DIPSACUS PILOSUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Dipsaci** Bubák, in Handel-Mazzetti Bot. Reise Pont. Randgeb., in Ann. Naturhist. Hofmus. XXIII (1909), p. 104; Sacc., Syll. XXII, p. 1024.
2. **Phyllosticta Dipsaci** Briard et Fautr., Rev. Myc. 1893, p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 118.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia silvestris** Sacc., (Michelia II, p. 123); Sacc., (Syll. IV, p. 207); Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 234; Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 506).
SYNON.
1. Ramularia Dipsaci Allesch., Verz. Süd Bayern Pilze, p. 181; Sacc., Syll. XXII, p. 1324.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14).
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 76; Thüm., M U., no. 353.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma dipsacina** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növenyt. Közlem. 1907, p. 28 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 885.

INVOLUCRUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo involucrorum** Rab., Kr. Fl., p. 7; Wint., Kr. Fl. I, p. 255; Sacc., Syll. VII, p. 851.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula minuta** Fr., S. M. I, p. 492; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 180; Lk, Handb., p. 311; Sacc., Syll. VIII, p. 39.
SYNON.
1. Clavaria minuta Sow., Engl. Fgi, tab. 391; P., Myc. Eur. I, p. 189.

2. **Mitrula pusilla** Fr., Obs. Myc. II, p. 299.

3. **Pistillaria fulgida** Fr., Epicr. I, p. 587 et II, p. 687.

COROLLA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora violacea** Berk., (Outl., p. 349); Schröt., Hedwigia XIII, p. 177; Sacc., (Syll. VII, p. 254); Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 456.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1961.

DIPSACUS SILVESTRIS Huds.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.) *i* **Dipsaci** Fuck., Symb. myc., p. 85.

SYNON.

1. **Erysibe communis** Lk, *c* **Dipsacearum** Rab., (Kr. Fl., p. 233).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 651.

2. **Erysiphe Dipsacearum** Tul., S. F. Carp. I, p. 210.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Tul., S. F. Carp. I, p. 211; Sacc., (Syll. I, p. 4).
Sicc.: Speg., Decad., no. 40.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella sagedioides** Wint., (in Kze, Fgi sel., no. 313); Wint., (Kr. Fl. II, p. 375); Sacc., (Syll. I, p. 517).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5151.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Dipsaci** Tul., Ctes Rend. 26 Janv. 1854; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 118; Fuck., Symb. myc., p. 69; Schröt., Hedwigia XIII, p. 180; B. et Br., A. N. H. 5 ser. VII, p. 130; Grevillea X, p. 50; Sacc., Michelia I, p. 243 et II, p. 586; Sacc., Syll. VII, p. 258; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 209; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 151; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269; Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 47; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 460.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 32; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1122; Roum., Fgi Gall., no. 3135 et no. 7153; J. Kze, Fgi sel., no. 54; Thüm., M. U., no. 530.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Dipsaci** Briard et Fautr., Rev. Myc. XV, p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 118.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6263.

2. **Phyllosticta Vandae** Namyslowski, Kosmos XXXIII (1908), p. 329; Sacc., Syll. XXII, p. 850.

3. **Rhabdospora dipsacea** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bull. bot. Belg. XXV, p. 183; Sacc., Syll. X, p. 393; Rev. Myc. XVIII, p. 153.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7074.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Sacidium Duriaei** Mont., Fl. Alg. I, p. 613 et Syll. Crypt., p. 268; Sacc., Syll. III, p. 651.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia silvestris** Sacc., Michelia II, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 207; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 234; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 506.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2776.
SYNON.
1. **Ramularia Dipsaci** Allesch., Verz. Süd-Bayern Pilze, p. 181; Sacc., Syll. XXII, p. 1324.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercosporina elongata** (Peck)

Speg., Myc. Argent. V, p. 425 in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1432.

SYNON.

1. Cercospora elongata Peck, 33d Rep. on the State Mus. New York, p. 29; Sacc., Syll. IV, p. 442 et X, p. 629.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3287.

BRACTEAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (Epicr. I, p. 497 et II, p. 686); Sacc., (Syll. VI, p. 752); Rev. Myc. XIV, p. 111.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6064.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria fulgida** Fr., (Epicr. I, p. 497); Sacc., (Syll. VI, p. 753); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 410.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Chailletii** Nke, (Pyr. Germ., p. 276); Sacc., Syll. I, p. 658; Thüm., Lusit., no. 284.

2. **Diaporthe striaeformis** Nke, (Fuck., Symb. myc., p. 206); Sacc., (Syll. I, p. 690); Thüm., Lusit., no. 520.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2126; Thüm., M. U., no. 1750.

SYNON.

1. Leptosphaeria striaeformis Auersw., in Marc., Unio. itin. crypt. 1866, no. V.

Sicc.: Marc., Unio itin. crypt., no. V.

3. **Didymella (?) caulicola** Roum., Fgi Gall., no. 573; Sacc., Michelia II, p. 316; Sacc., Syll. I, p. 557.

SYNON.

1. Didymosphaeria? caulicola Wint., Kr. Fl. II, p. 429.

2. Sphaeria caulincola Wallr., (Fl. Cr., p. 770); Sacc., (Syll. II, p. 434).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 573.

4. **Didymella exigua** (Niessl) Sacc., (Syll. I, p. 553); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 409.

5. **Didymella? nigrella** Sacc., (Syll. IX, p. 663).

SYNON.

1. Sphaeria nigrella Fr., (Obs. Myc. I, p. 179); Berk., Outl., p. 400.

6. **Leptosphaeria bractearum** Sacc., Michelia I, p. 347; Rev. Myc. XIV, p. 106.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6029.

7. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 410.

8. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., Syll. XIV, p. 107.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6033 et no. 6034.

9. **Ophiobolus Niesslii** Bäuml., Crypt. Presb., p. 57; Sacc., Syll. IX, p. 926.

SYNON.

1. Ophiobolus incomptus Niessl, in Lk, Fgi hung., no. 472; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 187.

10. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Fuck., Symb. myc., p. 130; Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 67.

11. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Sacc., Michelia II, p. 68.

12. **Sphaerella asterinoides** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1888, p. 98; Sacc., Syll. IX, p. 619.

13. **Sphaerella sagidioides** Wint., in Kze, Fgi sel., no. 323; Wint., Kr. Fl. II, p. 375; Sacc., Syll. I, p. 517; Bomm., Contrib. 1891, p. 73.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 324; Roum., Fgi Gall., no. 3898 et no. 5151.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Dipsaci** Nke, in Lehm, System. Bearb. Pyr. Loph., p. 40; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 428.

2. **Lophiostoma simillimum** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 84); Sacc., Michelia II, p. 71; Sacc., Syll. II, p. 707.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., (Syll. II, p. 807).
   SYNON.
   1. Clavaria herbarum P., Comm. Fg. clavaef., p. 68 (200).

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., Syll. VIII, p. 251.
   SYNON.
   1. Cyathicula vulgaris De Not., (Comm. Discom., p. 27); Sacc., Michelia II, p. 78.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phlyctaena vagabunda** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 16); Sacc., Syll. III, p. 594; B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 460; Berk., Outl., p. 323; Cooke, Brit. Fgi, p. 464.
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 416.
2. **Phoma Dipsaci** Cooke, Grevillea XIII, p. 94 et XIV, p. 30; Sacc., Syll. X, p. 170; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 289.
3. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 133; Thüm., Lusit., no. 329.
4. **Phoma oleracea** Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 135.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3558.
5. **Phoma striaeformis** Dur. et Mont., (Fl. Alg., p. 603); Mont., (Syll. Crypt., p. 977) *var.* **hysteriola** Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. II, p. 132; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 176.
6. **Rhabdospora dipsacea** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. 1886, p. 183; Sacc., Syll. X, p. 393; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 900.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit. II, p. 10.
2. **Helicotrichum obscurum** Sacc., Michelia II, p. 126; Sacc., Syll. IV, p. 313.

INVOLUCRUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria bractearum** Sacc., Michelia I, p. 397; Sacc., Syll. II, p. 58.
2. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340).
   SYNON.
   1. Sphaeria acuminata Sow,, (Engl. Fgi, tab. 394 f. 3); Fr., S. M. II, p. 506.
3. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5742.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** *γ* **Dipsaci** Fr., S. M. II, p. 259; Wallr., Fl. Cr., p. 138.
   SYNON.
   1. Sclerotium dipsaceum Fr., Obs. Myc. I, p. 203.

RECEPTACULUM.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** *var.* **Dipsaci** West., Crypt., p. 82.

KNAUTIA ARVENSIS Coult.

(= TRICHERA ARVENSIS Schrad.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Scabiosae** Kckx, Rech. V, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 40; Wint., Hedwigia XIX, p. 60; Sacc., Syll. VII, p. 798; Oud., Rév. I, p. 584.
   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 257.
   SYNON.
   1. Caeoma Scabiosae Dozy et Molkenboer, Ned. Kr. Arch. I, p. 56; Oud., Rév. I, p. 584.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

2. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241; Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 171; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 50; Hedwigia X, 69.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 652.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis *i* Dipsacearum Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. Erysibe communis Lk, (Spec. Pl. I, p. 105) c Dipsacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2198 et II, no. 1848; Rab., H. M. I, no. 941.

3. Erysiphe communis *k* Knautiae Fuck., E. F. N., p. 59 et Symb. myc., p. 86.
4. Erysiphe Knautiae Duby, Bot. Gall. II, p. 870.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4); Rev. Myc. V (1882), p. 233.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2657.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Knautiae** Fuck., in Bull. Soc. bot. de France 1878; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 251; Sacc., Syll. VII, p. 263; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 430; Sacc., Mycol. Ven., p. 195 (*i*cola); Sacc., Michelia I, p. 181 (*i*cola); Sacc., Syll. III, p. 553 (*i*cola); Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 31.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1717.

SYNON.

1. Ascochyta Scabiosae Rab., (H. M. I, no. 1253); Fuck., E. F. N., p. 44; Fuck., Symb. myc., p. 387; Sacc., Syll. III, p. 400 et p. 553 (sub 446); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 672.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 482; Roum., Fgi Gall., no. 1985; Thüm., Fgi austr., no. 896.

2. Depazea purpurascens *δ* Scabiosae Kckx, Louv., p. 124.
3. Sphaeria lichenoides *τ* scabiosaecola D. C., Fl. Fr. VI, p. 149.
4. Sphaeria (Depazea) vagans *f* scabiosaecola Fr., S. M. II, p. 532.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 238; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.
2. **Ovularia Tricherae** Vestergr., Bot. Notis. 1899, p. 169; Sacc., Syll. XVI, p. 1035.
3. **Ramularia Succisae** Sacc., (Michelia II, p. 551); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1016); Sacc., (Syll. IV, p. 207); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 236.
4. **Ramularia Tricherae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 38; Sacc., Syll. XVIII, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 507.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, (Neue Kernp., p. 202); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 208 et Syll. I, p. 702); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 623.
2. **Leptosphaeria Phyteumatis** (Fuck.) Wint. *var.* **Knautiae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 164.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Lycopi** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 626); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 271.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Knautiae** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4, VIII, p. 64; Hedwigia 1896, XLI; Rev. Myc. XVIII, p. 163 et Tab. CLXIX, f. 11; Sacc., Syll. XIV,

p. 877; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 809.

2. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc., (Michelia I, p. 128); Sacc., (Syll. III, p. 588); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 623.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Knautiae** (Massal.) Bub., Oesterr. bot. Zeitschr. LIII, p. 50; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 507.

SYNON.

1. Ramularia Succisae Sacc. *var.* Knautiae Massal., N. Giorn. bot. ital. XXI (1889), p. 109; Massal., Atti Acc. d'Agric., Art., Comm. Verona 3 ser. LXV, p. 111; Sacc., (Syll. X, p. 559).

INVOLUCRUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo involucrorum** Rab., Kr. Fl., p. 7; Wint., Kr. Fl. I, p. 255; Sacc., Syll. VII, p. 851.

COROLLA et ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scabiosae** Wint., Kr. Fl. I, p. 99; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 272; Sacc., Syll. VII, p. 475; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 471; Oud., Rév. I, p. 601; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 178.

SYNON.

1. Caeoma flosculorum Lk, Speç. Pl. II, p. 21; Lk, Handb., p. 438.

2. Uredo flosculosorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 79; Chev., Fl. de Paris I, p. 402; Duby, Bot. Gall. II, p. 902; Grev., Fl. Edin., p. 443; Johnst., Fl. Berw. II, p. 204; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379; Unger, Exanth., p. 349; Rab., Kr. Fl., p. 7.

3. Uredo violacea Fic., Dresd. II, p. 248.

4. Ustilago flosculorum Fr., S. M. III, p. 518; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 99; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Micr. Fgi I, p. 204; Cooke, Brit. Fgi, p. 515; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 105; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 225; Fischer de Waldh., Bot. Zeit. 1867, p. 393; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 30; Wint., Kr. Fl. I, p. 99; Hedwigia VI, p. 168; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 210; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 75.

Sicc.: Desm., F., no. 151; Rab., F. E., no. 1397; Thüm., M. U., no. 222.

5. Ustilago flosculosorum West., Crypt., p. 82.

2. **Ustilago intermedia** Schröt., in Rab., F. E., no. 1696; Wint., Hedwigia XVIII, p. 116; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279.

COROLLA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora violacea** Berk., Outl., p. 349; Cooke, Micr. Fgi I, p. 217; Cooke, Brit. Fgi, p. 597; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 126; Fuck., Symb. myc., p. 69; Hedwigia V, p. 29; B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 28; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 247; Sacc., Syll. VII, p. 254; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 210; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 456.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1605; Thüm., Fgi austr., no. 834; Thüm., M. U., no. 1708; Rab., F. E., no. 3577; Roum., Fgi Gall., no. 3872.

KNAUTIA HYBRIDA Coult.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm. *fa* **Knautiae-hybridae** Brun., Acta Soc. Linn. de Bordeaux 1890, p. 58 (extr.); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 852.

KNAUTIA LONGIFOLIA Koch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm.; Sacc., (Syll. III, p. 553) *fa* **Knautiae longifoliae** Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1890, p. 58 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 974; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 852.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Knautiae** (Massal.) Bub., Oesterr. bot. Zeitschr. LIII, p. 50; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 507.

SYNON.

1. Ramularia Succisae Sacc. *var.* Knautiae Massal., N. Giorn. bot. ital. XXI, p. 169.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Knautiae** Briard et Hariot, Rev. Myc. Oct. 1890, p. 177; Sacc., Syll. X, p. 12.

KNAUTIA MAGNIFICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Sacc., (Syll. III, p. 553 (*icola*)); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 63.

KNAUTIA SILVATICA Dub.

(= KNAUTIA PANNONICA; SCABIOSA PANNONICA Jacq., SCABIOSA SILVATICA L. = TRICHERA SILVATICA Schrad.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Scabiosae** Kckx, Rech. V, p. 27; Wint., Hedwigia XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 798.

SYNON.

1. Aecidium Succisae Kirchn., (Lotos 1856, p. 180); Fuck., Symb. myc., p. 56 (sub 53).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella silvatica** Speg. et Sacc., Michelia I, p. 380; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 382; Sacc., Syll. I, p. 502.
2. **Sphaerulina Boudieriana** Sacc. et Malbr., Roum., Fgi Gall. V, no. 2167; Hedwigia XXIII, p. 15; Sacc., Syll. IX, p. 847.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Knautiae** Fuck., in Bull. Soc. bot. de France 1878; Magn., 1es Verz. Graub., p. 6; Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 76; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Piperorum** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 383.
2. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Sacc., (Syll. III, p. 553, *icola*); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 851.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 534.

SYNON.

1. Ascochyta Scabiosae Rab., H. M. I, no. 1253.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1253; Rab., F. E., no. 973.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Knautiae** (Massal.) Bub., Oesterr. bot. Zeitschr. LIII, p. 50; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 507.

SYNON.

1. Ramularia Succisae Sacc., (Syll. IV, p. 207) *var.* Knautiae C. Massal., Contrib. Mic. Veron., p. 111; Sacc., Syll. X, p. 559.

2. **Trinacrium torulosum** Sacc. et Malbr., Roum., Fgi Gall. V, p. 8; Sacc., Syll. IV, p. 231. (Parasiticum in hyphis circa perithecia Sphaerulinae Boudierianae).

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scabiosae** Wint., Hedwigia XIX, p. 159; Wint., Kr. Fl. I, p. 99.

SYNON.

1. **Ustilago flosculorum** Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 30; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 225.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 306.

SCABIOSA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Sacc., Syll. III, p. 553 (*i*cola).

SYNON.

1. **Sphaeria vagans** Wallr., Fl. Cr. II, p. 766.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella (?) caulicola** Roum., (Fgi Gall., no. 573); Sacc., (Syll. I, p. 557).

SYNON.

1. **Sphaeria caulincola** Wallr., Fl. Cr. II, p. 770; Rab., Kr. Fl., p. 170; Sacc., Syll. II, p. 434.

2. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39).

SYNON.

1. **Sphaeria modesta** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 173); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 351.

3. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28); Sacc., Syll. II, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma superflua** Sacc., (Michelia I, p. 522 et Syll. III, p. 139); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61.

SCABIOSA ATROPURPUREA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 96; Sacc., Michelia II, p. 102 (*i*cola); Sacc., Syll. III, p. 553 (*i*cola); Thüm., Lusit., no. 394; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 851.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 722.

SCABIOSA BALANSA Reut.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm. *fa* **Scabiosae-Balansae** Brun., Acta Soc. Linn. Bordeaux 1890, p. 58 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 974; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 852.

SCABIOSA COLUMBARIA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Knautiae** Fuck., in Bull. Soc. bot. de France 1878; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 251; Sacc., Syll. VII, p. 263; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 96; Sacc., (Syll. III, p. 553); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 851.

SYNON.

1. Phyllosticta Succisae P., Champ. comest., p. 148; Tul., S. F. Carp. II, p. 293.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia bosniaca** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1903, p. 47; Sacc., Syll. XVIII, p. 554; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 508.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asteridium Scabiosae** Rich., Bull. Soc. Myc. de France 1888, p. LII; Sacc., Syll. IX, p. 437.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia scabiosa** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 161; Sacc., Syll. XI, p. 290; Rev. Myc. XVI, p. 168.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6642.

2. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39).

SYNON.

1. Sphaeria modesta Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 173.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1786 et II, no. 1436.

3. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. I, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1122.

4. **Leptosphaeria Passerinii** Sacc., Michelia I, p. 38 et p. 343; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 291; Sacc., (Syll. II, p. 53).

5. **Pleospora herbarum** (Rab.) Niessl, (Notiz., in Verh. naturf. Ver. Brünn XIV, p. 29); Thüm., Lusit. IV, p. 11; Rev. Myc. XI, p. 121.

6. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28); Sacc., (Syll. II, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1122.

7. **Sphaerella Columbariae** (Feltg.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 1133 et XVII, p. 640.

SYNON.

1. Micosphaerella Columbariae Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 182.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma superflua** Sacc., Michelia I, p. 522; Sacc., Syll. III, p. 139; Cooke, Grevillea XIV, p. 32; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 320.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3556.

1. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., Syll. III, p. 588.

SYNON.

1. Septoria pleosporioides Sacc., (Michelia I, p. 128).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1991.

COROLLA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora violacea** Berk., (Outl., p. 349); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 210.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago intermedia** Schröt., in Rab., F. E., no. 1696; Grevillea IV, p. 69; Hedwigia XII, p. 149; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 223; Sacc., Syll. VII, p. 476; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279; Bomm., Contrib. 1891, p. 76.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1696; Thüm., M. U., no. 220.

2. **Ustilago Scabiosae** Wint., (Kr. Fl. I, p. 99); Sacc., Syll. VII, p. 475.

SYNON.

1. Ustilago flosculorum Fr., (S. M. III, p. 518); Wint., Kr. Fl. I, p. 99; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279.

SCABIOSA GRAMINIFOLIA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28); Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., (Syll. II, p. 244).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora caulicola** Sacc., Syll. II, p. 592; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 921.

SYNON.

1. Septoria caulicola Sacc., Michelia I, p. 192.

SCABIOSA HLADNIKIANA Host.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Sacc., (Syll. III, p. 553); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 851); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1122.

SCABIOSA LUTEA Fisch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Tricherae** Lindr., (Act. Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 38); Sacc., (Syll. XVIII, p. 555); v. Höhn. sec. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 507.

SCABIOSA MARITIMA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (Rab.) Niessl, (Notiz. in Verh. naturf. Ver. Brünn XIV, p. 29); Thüm., Lusit. IV, p. 11; Sacc., Syll. II, p. 247); Rev. Myc. XI, p. 121.
2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz. in Verh. naturf. Ver. Brünn XIV, p. 27); Thüm., Lusit. IV, p. 12; Thüm., Lusit. IV, p. 12; Sacc., (Syll. II, p. 243).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Dipsaci** Cooke *fa* **Scabiosae** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII (1903), p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 258.

SCABIOSA OCHROLEUCA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Sacc., Syll. III, p. 553 (*icola*); Thüm., Sibir., no. 442; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 851.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia allantospora** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 116, tab. VII, f. 28; Sacc., Syll. XIV, p. 517.
2. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1122.

SCABIOSA SUAVEOLENS Desf.

(= SCABIOSA CANESCENS W. et K.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. Erysibe communis Lk, (Spec. Pl. I, p. 105) *c* Dipsacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilvensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1122.

SCABIOSA URCEOLATA Desf.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Heptameria obesa** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. II, p. 88.

SYNON.

1. Leptosphaeria obesa Dur. et Mont., in Sacc., Fgi ital. del., Tab. 284.
2. Sphaeria obesa Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 526, t. 27, f. 3.

SUCCISA PRATENSIS Mönch.

(= SCABIOSA SUCCISA L)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Scabiosae** Kckx, (Rech. V, p. 27); Sacc., (Syll. VII, p. 798); Cuboni, Synops., p. 119.
2. **Puccinia clandestina** Carm., in Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi I, p. 198; Cooke, Brit. Fgi, p. 498; Sacc., Syll. VII, p. 703.

SYNON.

1. Puccinia Succisae Kze, in Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 72; Lk, Spec. Pl. II, p. 75; Lk, Handb., p. 250; Unger, Exanth., p. 195 et p. 234; Sacc., Mycol. Ven., p. 208.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1378.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis *i* Dipsacearum Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. Erysibe communis Lk, (Spec. Pl. I, p. 105) *c* Dipsacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Morthieriana** Sacc., Misc. Myc. I, p. 23; Sacc., Syll. IX, p. 772.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Succisae** De Bary et Woron., Ber. deutsch. naturf. Ges. zu Freib. III, 1863, p. 25; Woron., Bot. Zeit. 1868, no. 6 et no. 7; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 3; Schröt., in Cohn's Zeitschr. f. Biol. I, p. 19; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 189; Wint., Kr. Fl. IV, p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 291; Bomm., Flor., p. 304; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 464.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1657; Schneid., exs., no. 103; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1124; Roum., Fgi Gall., no. 2660 et no. 3139; Thüm., M. U., no. 448.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora violacea** Berk., (Outl., p. 349); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Schröt., in Hedwigia XV, p. 135.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria scabiosaecola** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 96; West., Crypt., p. 82; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 430; Cooke, Brit. Fgi, p. 449; Grevillea XIV, p. 103; Hedwigia V, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 553 (*icola*); Thüm., Lusit. IV, p. 24; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 851.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 722; West., Herb., no. 30; Sacc., Mycoth. Ven., no. 535; Oud., Fgi Neerl., no. 192.

SYNON.

1. Ascochyta Scabiosae Rab., H. M. I, no. 1253.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1253.

2. Depazea purpurascens *var.* Scabiosae Kckx, Louv., p. 124.

3. Depazea Scabiosaecola Desm., A. S. N. 2 sér. VI, p. 247.

4. Phyllosticta Succisae P., Champ. comest., p. 148; Tul., S. F. Carp. II, p. 293.

5. Sphaeria stemmatea Fr., (S. M. II, p. 528) *h* Scabiosae Fic., Dresd. II, p. 353.

6. Spilosphaeria Scabiosae Rab., H. M. II, no. 557.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 557.

2. **Septoria succisicola** Sacc., Michelia I, p. 191; Sacc., Syll. III, p. 553; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 866.

SYNON.

1. Depazea succisicola Opiz; Sacc., Mycol. Ven., p. 193.

3. **Septoria succisicola** Sacc. *var.* **intermedia** Sacc., Ann. Mycol. XI (1911), p. 252; Sacc., Syll. XXII, p. 1108.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41).

SYNON.

1. Oidium Succisae Karl., in Rab., F. E., no. 791.

Sicc.: Rab., F. E., no. 791.

2. **Ramularia Succisae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1016; Sacc., Michelia II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 207; Bomm., Bull. Belg. XXV, p. 185; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 506.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella? caulicola** Roum., (Fgi Gall., no. 573); Sacc., (Syll. I, p. 557).

SYNON.

1. Sphaeria caulincola Wallr., Fl. Cr., p. 770; West., Not. I, p. 9.

2. Sphaeropsis caulincola Fuck., Symb. myc., p. 396.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 566; Thüm., Fgi austr., no. 1298.

2. **Didymosphaeria perexigua** Sacc., Not. Myc. VIII, in Ann. Mycol. IV (1906), p. 491, tab. X, f. 2; Sacc., Syll. XXII, p. 173.

3. **Leptosphaeria conoidea** Sacc. (Fgi Ven. ser. II, p. 314); Sacc., (Syll. II, p. 14); Rev. Myc. XIV, p. 106.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6030.

4. **Leptosphaeria modesta** Auersw., in Rab., F. E., no. 948; Karst., Mycol. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 39; Bomm., Belg. XXVI, p. 177.

Sicc.: Rab., F. E., no. 948; Roum., Fgi Gall., no. 5539.

5. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1211.

6. **Leptosphaeria planiuscula** Ces. et De Not. *var.* **Succisae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 161; Sacc., Syll. XVII, p. 726.

7. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70; Sacc., (Syll. II, p. 247).

8. **Sphaerulina umbilicata** Sacc. et Malbr., Michelia II, p. 64; Sacc., Syll. II, p. 187; Rev. Myc. II, p. 194.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., Discom., p. 106; Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1211.

2. **Pyrenopeziza distinguenda** Starb., Bot. Not. 1898, p. 206; Sacc., Syll. XVI, p. 733.

3. **Pyrenopeziza nigrella** Fuck., (Symb. myc. 3er Nachtr., p. 30); Sacc., (Syll. VIII, p. 357); Wint., Kr. Fl. III, p. 627.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Succisae** De Bary et Woron., Beitr. Freib. 1863; Schröt., in Cohn, Zeitschr. f. Biol. I, p. 19.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1657.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Succisae** Niel, in Rev. Myc. 1888, p. 191.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4668.

2. **Rhabdospora Scabiosae** Fautr., Rev. Myc. Juillet 1890, p. 127; Sacc., Syll. X, p. 393; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 926.

3. **Rhabdospora Succisae** Karst. et Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 393; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 926.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5551.

4. **Septoria scabiosaecola** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 96); Sacc., (Syll. III, p. 553 *icola*).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4668.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium consors** Sacc., Not. Myc. VIII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 491, tab. X, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 1375.

FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora violacea** Berk., (Outl., p. 349); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 210; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 456.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Succisae** Sacc., Syll. X, p. 724; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 578.
SYNON.
1. **Fusisporium anthophilum** A. Braun, in Rab., F. E., no. 1964.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1964.
2. **Fusisporium Succisae** Schröt., in Hedwigia 1874, p. 180.
Sicc.: Thüm., M U., no. 675.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Succisae** Magn., Hedwigia XIV, p. 17; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 30; Fischer de Waldh., Hedwigia XVIII, p. 116; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 226; Sacc., Syll. VII, p. 476; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279.
SYNON.
1. **Ustilago flosculorum** Fr., (S. M. III, p. 518); Wint., Kr. Fl. I, p. 99; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 279.

SERIES: CAMPANULATAE.

SUBSER.: CUCURBITINEAE.

FAM.: CUCURBITACEAE.

I. FEVILLEAE.

ACTINOSTEMMA PANICULATA Griff.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Actinostemmae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 130; Sacc., Syll. XVI, p. 1010; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 596.

II. CUCURBITEAE.

CUCURBITACEAE Variae.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (Sacc., Syll. I, p. 4) *q* **Cucurbitacearum** Fuck., E. F. N., p. 63 et Symb. myc., p. 79; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375; Wint., Kr. Fl. II, p. 27.

SYNON.

1. Alphitomorpha communis *π* Cucurbitacearum Wallr., Fl. Cr., p. 759.
2. Erysibe communis *fa* Cucurbitacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.

SYNON.

1. Botryosphaeria dispersa De Not., (Sfer. ital., p. 84); Sacc., Mycol. Ven., p. 117.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., Syll. II, p. 807.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium daedaleum** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 366; Berk., Outl., p. 307; Cooke, Brit. Fgi, p. 388; Cooke, Myxom., p. 35; Gard. Chron. 1889, p. 364; Sacc., Syll. VII, p. 383.
2. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl. I, t. III, p. 6); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 381).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cucurbitacearum** Sacc., Michelia I, p. 145 et II, p. 88.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1107 et II, no. 507; Rab., F. E., no. 37 et no. 2029; Roum., Fgi Gall., no. 3190.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., Syll. IV, p. 256.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium vulgare** Cda, Ic. Fg. II, p. 27; Rab., Kr. Fl., p. 228; Sacc., (Syll. I, p. 55); Bonord., Handb., p. 265.
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Fuck., Symb. myc., p. 79; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375; Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Erysibe communis Lk, (Spec. Pl. I, p. 105) *f* Cucurbitacearum Rab., Kr. Fl., p. 223.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Cucurbitacearum** Sacc., Syll. II, Add., p. XXXIII.

SYNON.

1. Sphaerella Cucurbitacearum Cooke, Journ. of Bot. 1883, Hedwigia XXII, p. 137.

2. Sphaeria Cucurbitacearum Fr., S. M. II, p. 502; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab., Kr. Fl., p. 176; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 345.

2. **Pleospora mucosa** Speg., Nova Add., no. 85; Sacc., Syll. II, p. 245.

SYNON.

1. Sphaeria mucosa P., Obs. myc. II, p. 68; P., Synops., p. 29; A. et S., Consp., p. 12; D. C., Fl. Fr. VI, p. 122; Fr., S. M. II, p. 425; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Lk, Handb. III, p. 362; Rab., Kr. Fl., p. 198; Fuck., Symb. myc., p. 116; Duby, Bot. Gall., p. 693; Kckx, Rech. V, p. 19.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 941.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella pulicaris** Sacc., (Michelia I, p. 643); Sacc., (Syll. II, p. 552).

SYNON.

1. Nectria pulicaris Tul., S. F. Carp. III, p. 68.

2. **Melanospora leucotricha** Cda, (Ic. Fg. I, p. 25); Sacc., (Syll. II, p. 463); Cuboni, Synops., p. 141; Bizzozero, Fgi Ven. novi v. crit., p. 3.

3. **Nectria Peponum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 813; Sacc., Syll. II, p. 492.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Cucurbitae** Sacc., Syll. VIII, p. 285.

SYNON.

1. Peziza Cucurbitae W. K., Ger. Torry Club, Juni 1874.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces carpogonus** Sacc., Michelia I, p. 118; Sacc., Syll. VII, p. 320.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor delicatulus** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 332; Berk., Outl., p. 407; Cooke, Brit. Fgi, p. 632; Sacc., Syll. VII, p. 198.

2. **Mucor simplex** Chev., Fl. de Paris, p. 71.

3. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198); Sacc., (Syll. VII, p. 212).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3214.

SYNON.

1. Ascophora Todeana Cda, Ic. Fg. II, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 129.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cucurbitacearum** Sacc., Syll. III, p. 148.

2. **Phoma decorticans** De Not., Microm. ital. Decas II, no. 7; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 357; Bomm., Brux., p. 255.

3. **Septoria vestita** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 449; Sacc., Syll. III, p. 559.

4. **Vermicularia Cucurbitae** Cooke, Hedwigia 1878, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 232.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Cucurbitacearum** B. et Br., Linn. Trans. II, p. 68; Sacc., Syll. III, p. 720.

2. **Gloeosporium orbiculare** Berk., in Just, Bot. Jahresb. 1876, p. 1274; Grevillea XIV, p. 124; Sacc., Syll. III, p. 720.

SYNON.

1. Cytispora orbicularis Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 106.

2. Myxosporium orbiculare Berk., Outl., p. 325; Cooke, Brit. Fgi, p. 473; Bomm., Flor., p. 267.

3. **Naemaspora affinis** Fres., Beitr., p. 34.

4. **Naemaspora lateritia** Fres., Beitr., p. 33; Sacc., Syll. III, p. 749.

5. **Septomyxa persicina** Sacc., Syll. III, p. 766.
   SYNON.
   1. Naemaspora persicina Fres., Beitr., p. 33.

6. **Septomyxa persicina** Sacc., *var.* **nigricans** Peck, 47th Rep. on the State Mus. New York, p. 21; Sacc., Syll. XI, p. 573.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., Symb. myc., p. 690; Mart., Mosq., p. 250; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

2. **Botrytis ramosa** P., (Synops., p. 69).
   SYNON.
   1. Monilia quadrifida P., Myc. Eur. I, p. 31.

3. **Botrytis vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 398); Kckx, Louv., p. 253; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 342; Sacc., (Syll. IV, p. 128).
   SYNON.
   1. Botrytis Polyactis Lk, (Spec. Pl. I, p. 59); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 280.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 868 et II, no. 68.
   2. Polyactis vulgaris Lk, (Obs. myc. I, p. 14); Cda, Ic. Fg. I, p. 18; Cooke, Brit. Fgi, p. 600.

4. **Cephalosporium subverticillatum** Schulz. et Sacc., Hedwigia XXIII, p. 125; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 192; Sacc., Syll. IV, p. 57.

5. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Fuck., Symb. myc., p. 79; Tul., S. F. Carp. I, p. 215.

6. **Rhopalomyces Cucurbitarum** Berk. et Rav., North Amer. Fgi, no. 666; Sacc., Syll. IV, p. 50.

7. **Trichoderma lignorum** Harz, (Einige Hyphom., p. 29); Sacc., (Syll. IV, p. 59).
   SYNON.
   1. Sphaeria olivacea Willd., Berol., p. 416.

8. **Verticillium stigmatellum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 672; Sacc., Syll. IV, p. 150.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella Cucurbitae** Sacc., Syll. IV, p. 303.
   SYNON.
   1. Acremonium Cucurbitae Schulz. et Sacc., Hedwigia XXIII, p. 111; Schulz., Ill. Fg. Slav., no. 172.

2. **Chloridium polysporum** Sacc., Syll. IV, p. 323.
   SYNON.
   1. Acladium polysporum Wallr., Fl. Cr., p. 287; Rab., Kr. Fl., p. 101.

3. **Coniosporium Fairmani** Sacc., Journ. of Mycol. 1889, p. 78 et p. 180; Fairman, Contrib. Myc. West. N. Y., p. 52 et f. 14—15; Sacc., Syll. X, p. 570.

4. **Macrosporium heteronemum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 216); Sacc., Michelia II, p. 291; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 855; Sacc., Syll. IV, p. 525.

5. **Macrosporium heteronemum** Desm. *var.* **pantophaeum** Sacc., Syll. IV, p. 525.

6. **Macrosporium nitens** Sacc., Syll. IV, p. 533.
   SYNON.
   1. Septosporium nitens Fres., Beitr., p. 24.

7. **Macrosporium peponicolum** Rab., Isis 1867, p. 101; Sacc., Syll. IV, p. 533.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1285.

8. **Macrosporium sarcinula** Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 261; Berk., Outl., p. 345; Cooke, Brit. Fgi, p. 576; Sacc., Syll. IV, p. 524.

9. **Scolicotrichum melophthorum** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 218; Prill., Mal. d. pl. agric. II, p. 360 et f. 409 et 410; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 525.

10. **Torula Cucurbitarum** Schwein.,

Synops. Fg. Amer. bor., p. 286; Sacc., Syll. IV, p. 257.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus caput Medusae** Cda, Prachtfl., tab. 8; Rab., Kr. Fl., p. 92; Sacc., Syll. IV, p. 623.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium argillaceum** Sacc., Syll. IV, p. 718.

SYNON.

1. **Fusisporium argillaceum** Fr., (S. M. III, p. 446); West., Not. III, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 288.

2. **Fusarium aurantiacum** Sacc., Syll. IV, p. 720.

SYNON.

1. **Fusisporium aurantiacum** Lk, Obs. myc. I, p. 17; Lk, Spec. Pl. I, p. 30; Nees, Syst. I, p. 46 et II, p. 11; Mart., Erlang., p. 338; Kckx, Louv., p. 254; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 287; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 351; Berk., Outl., p. 355; Cooke, Brit. Fgi, p. 622; Chev., Fl. de Paris, p. 55; Wallr., Fl. Cr., p. 283; Duby, Bot. Gall., p. 925.

3. **Fusarium oxysporum** Schlecht., (Berol. II, p. 139); Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 705.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2455.

SYNON.

1. **Fusarium Chaetomium** Wallr., Fl. Cr., p. 242; Rab., Kr. Fl., p. 51.

4. **Fusarium reticulatum** Mont., A. S. N. 2 sér. XX, p. 379; Mont., Syll. Crypt., p. 295; Sacc., Syll. IV, p. 705.

5. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467); Sacc., Syll. IV, p. 682.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416 et Fl. Fr. VI, p. 113); Wallr., Fl. Cr., p. 138; Rab., Kr. Fl., p. 239; Kckx, Louv., p. 135; Duby, Bot. Gall., p. 874; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 224; Berk., Outl., p. 410.

2. **Sclerotium compactum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416 et Fl. Fr. VI, p. 112); Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 345; Duby, Bot. Gall., p. 874; Kckx, Louv., p. 135; Wallr., Fl. Cr., p. 138; Rab., Kr. Fl., p. 240.

3. **Sclerotium compactum** D. C. *β* **Cucurbitae** D. C. (Mém. Mus. 1816, p. 416 et Fl. Fr. VI, p. 112); Fr., S. M. II, p. 258; Rab., Kr. Fl., p. 239.

SEMEN.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium complanatum** *b* **Cucurbitae** Rab., Kr. Fl., p. 243.

BRYONIA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. **Erysibe macularis** Fr., (S. M. III, p. 237 (p.p.)); Kckx, Louv., p. 138.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. Berol., p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

BRYONIA ALBA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Bryoniae** Bub. et Kab., Myk. Beitr., p. 3 in Sitzber. böhm. Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 339.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Bryoniae** Rehm, (Ascom., no. 99); Sacc., (Syll. I, p. 557).

SYNON.

1. **Sphaerella Bryoniae** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 15.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1852.

2. **Sphaeria Bryoniae** Fuck., (Symb. myc., p. 112).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 763.

2. **Metasphaeria complanata** Sacc., (Syll. II, p. 161).

SYNON.

1. **Sphaeria complanata** Rab., F. E., no. 746.

Sicc.: Rab., F. E., no. 746.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma oleracea** Sacc. *fa* **Bryoniae** Sacc., Ann. Mycol. VII (1909), p. 435; Sacc., Syll. XXII, p. 887.

BRYONIA DIOICA Jacq.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta tirolensis** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 181; Sacc., Syll. XVIII, p. 348.

2. **Septoria Cucurbitacearum** Sacc., Fgi Ven. V, p. 205; Sacc., Syll. III, p. 527; Thüm., Lusit., no. 625; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 767.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Bryoniae** Brun., Misc. Myc. II, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 515.

2. **Ramularia Bryoniae** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1891, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 559; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 508.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Bryoniae** Rehm, Ascom. III, no. 99; Sacc., Syll. I, p. 557; Bomm., Contrib. 1891, p. 70.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5718.

SYNON.

1. **Didimosphaeria Bryoniae** Niessl, Neue Kernpilze I, p. 130; Wint., Kr. Fl. II, p. 424.

2. **Sphaerella Bryoniae** Auersw., in Rab., Myc, Eur. V, p. 15.

3. **Sphaeria Bryoniae** Fuck., Symb. myc., p. 112; Grevillea III, p. 68 et VI, p. 26.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2318; Cooke, exs. II, no. 575; Plowr., Sphaer. Britt. III, no. 64.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Bryoniae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 49; Sacc., Syll. XXII, p. 1043.

2. **Microdiplodia Bryoniae** (Zimm.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1004.

SYNON.

1. **Diplodia Bryoniae** Zimmerm., Verh. Naturf. Ver. Brünn, XLVII, p. 39, tab. I, f. 10.

3. **Phoma Bryoniae** Sacc. et Syd., in litt., Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 276.

SYNON.

1. **Phoma tecta** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 82 in Lincei IV, 2, p. 97; Sacc., Syll. X, p. 172.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus albus** Preuss, (Linnaea 1851, p. 126); Transact. Brit. Mycol. Soc. 1897/98, p. 70.

2. **Ramularia Bryoniae** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1891, p. 81.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5683.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 737 et Syll. IV, p. 545); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 263.

CUCUMIS CITRULLUS Ser.

(= CITRULLUS VULGARIS Schrad.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta citrullina** Chester. Bull. Torr. bot. Club 1891, p. 374; Journ. of Mycol. VII, p. 159; Sacc., Syll. XI, p. 478.

2. **Septoria Citrulli** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1888, p. 102; Sacc., Syll. X, p. 374.

3. **Septoria citrullicola** Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Mycol. V (1907), p. 10 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLIII (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 1108.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora citrullina** Cooke, Grevillea XII, p. 31 et Rav., Fg. Amer., no. 589; Sacc., Syll. IV, p. 452.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella citrullina** C. O. Smith, Delaw. Exper. Stat. Bull., no. 70; Sacc., Syll. XXII, p. 123.

SYNON.

1. **Microsphaerella citrullina** (C. O. Smith) Grossenbacker, Techn. Bull. N. Y. Agric. Exp. Stat., no. 9, p. 226, tab. I—VI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta citrullina** C. O. Smith, Delaw. Exp. Stat. Bull., no. 70; Sacc., Syll. XXII, p. 1022.

SYNON.

1. **Diplodina citrullina** (C. O. Smith) Grossenbacker, Techn. Bull. N. Y. Agric. Exp. Stat., no. 9, p. 226.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium niveum** E. F. Smith, Proceed. Amer. Ass. f. the Adv. of Sc. XLIII (1894), p. 289; Un. Stat. Dep. of Agric. Div. veg. Pathal. Bull. 17 (1899), p. 49; Sacc., Syll. XXII, p. 1478.

2. **Fusarium vasinfectum** Ast., in Agric. Exp. Stat. Auburn Ala. Bull. 41, p. 19; Sacc., Syll. XXII, p. 1481.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Rolfsii** Sacc., Ann. Mycol. IX (1911), p. 257; Sacc., Syll. XXII, p. 1500.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium oxysporum** Schlecht., Berol. II, p. 139; Sacc., Syll. IV, p. 705; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

FRUCTUS.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor delicatulus** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 198.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium lagenarium** (Pass.) Sacc. et Roum. *var.* **Citrulli** Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Mycol. V (1907), p. 20 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow XLIII (1907), Sacc., Syll. XXII, p. 1183.

2. **Gloeosporium Lindemuthianum** Sacc. et Magn., (Michelia I, p. 129); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1032); Sacc., (Syll. III, p. 717); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 316.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium Verrucaria** (A. et S.) Ditm., apud Sturm, Deutschl. Fl., p. 111, tab. 4; Sacc., (Syll. IV, p. 750 et Fgi ital. del., Tab. 859); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 316.

2. **Fusarium Lagenariae** (Schw.) Sacc., Syll. IV, p. 724; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 579.
   SYNON.
   1. **Fusarium Lagenarium** Pass., in Boll. Comiz. Agron. Parm. Suppl. 1875.
   2. **Fusisporium Lagenariae** Schw., Trans. Amer. Phil. Soc., N. S. IV, p. 275.

3. **Fusarium reticulatum** Mont., A. S. N. 2 sér. XX, p. 379; Cuboni, Synops., p. 140; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 579.
   SYNON.
   1. **Fusarium cyclogenum** Sacc., Fgi Ven. V, p. 197; Sacc., Syll. IV, p. 705 (sub 53).

CUCUMIS CITRULLUS Ser.

SEMINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Citrulli** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 196; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315; Sacc., Syll. X, p. 204.
   SYNON.
   1. **Phoma Citrulli** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 378; Sacc., Syll. III, p. 149.

2. **Macrophoma seminalis** (B. et C.) Berl. et Vogl., Sacc., Syll. III, p. 886 et Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 184; Sacc., Syll. X, p. 197.
   SYNON.
   1. **Phoma seminalis** Sacc., Syll. III, p. 149.
   2. **Sphaeropsis seminalis** Berk. et Curt., North Amer. Fgi. no. 415.

3. **Phoma Citrulli** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 378; Sacc., Syll. III, p. 149.

4. **Phoma cucurbitalis** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 379; Sacc., Syll. III, p. 149.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia torulosa** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 486; Sacc., Syll. III, p. 795.

CUCUMIS COLOCYNTHIS L.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE

1. **Gloeosporium lagenarium** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1880, p. 170; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1046; Sacc., Syll. III, p. 719; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 469.
   SYNON.
   1. **Fusarium lagenarium** Pass., Erb. critt. ital., no. 148.
      Sicc.: Erb. critt. ital., no. 148.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium reticulatum** Mont., A. S. N. 2 sér. XX, p. 379; Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 705.
   SYNON.
   1. **Fusarium cyclogenum** Sacc., Mycoth. Ven., no. 569; Sacc., Fgi Ven. V, p. 197.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 569.

CUCUMIS MELO L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall., p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2073.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara cubensis** (B. et C.) Humphrey, in Mass. Agric. Stat. Rep. 1890, p. 210; Sacc., Syll. XVII, p. 520.

SYNON.

1. Peronospora cubensis Berk. et Curt., Cuban Fgi. no. 646; Sacc., Syll. VII, p. 261.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Cucurbitae** Letell. et Roum., Rev. Myc. 1886, p. 93; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 386; Sacc., Syll. X, p. 679.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3694.

2. **Corynespora Melonis** (Cooke) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 805; Sacc., Syll. XXII, p. 1435.

SYNON.

1. Cercospora Melonis Cooke, Gard. Chron. XX. ser. 3 (1896), p. 271 et p. 272; Cooke, Journ. Board of Agric. 1902, p. 196—198, pl. I; Sacc., Syll. XVIII, p. 598.

3. **Macrosporium cucumerinum** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1895, p. 440; Sacc., Syll. XIV, p. 1095.

FOLIA, PETIOLI, CAULIS et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Melonis** Potebnia, Ann. Mycol. 1910, p. 63, f. 55; Sacc., Syll. XXII, p. 1022.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum melophthorum** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1891, p. 218; Sacc., Syll. X, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 798.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella citrullina** C. O. Smith, Delaw. Exp. Stat. Bull., p. 70; Sacc., Syll. XXII, p. 123.

SYNON.

1. Microsphaerella citrullina (C. O. Smith) Grossenbacker, Techn. Bull. N. Y. Agric. Exp. Stat., no. 9, p. 226.

CAULIS, RAMI et PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Melonis** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1465; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I, p. 86; Sacc., Syll. IX, p. 662.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septomyxa persicina** (Fres.) Sacc. *var.* **nigricans** Peck, 47th Rep. on the State Mus. New York, p. 21; Sacc., Syll. XI, p. 573.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. Paris II, p. 416); Fr., (S. M. II, p. 259); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl., (Ed. II) IX, p. 681.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Cucurbitae** Sacc., (Syll. VIII, p. 285).

SYNON.

1. Peziza Cucurbitae Gerard, Bull. Torr. bot. Club, June 1874; Hedwigia VIII, p. 112.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Cucurbitarum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 701; Sacc., Syll. VII, p. 194.

2. **Mucor curtus** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 703; Sacc., Syll. VII, p. 201.

3. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198); Sacc., (Syll. VII, p. 212).

SYNON.

1. Ascophora Mucedo Tode, (Mecklb. I, p. 13); Fuck., E. F. N., p. 29; Fuck., Symb. myc., p. 73.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 54.

2. Mucor stolonifer Ehrb., (Sylv. Berol., p. 25); B. et Br., A. N. H. 5 ser. I, p. 29; Grevillea VI, p. 127; Thüm., Sibir., no. 2.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cucurbitacearum** Sacc., (Syll. III, p. 148); Bull. Torr. bot. Club, June 1874; Hedwigia XIII, p. 112.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium laeticolor** Berk., (Gard. Chron. 1859, p. 604); Cooke, in Grevillea XIV, p. 124; Sacc., (Syll. III, p. 718).

2. **Gloeosporium lagenarium** Sacc. et Roum., Rev. Myc. II, p. 201; Sacc., Michelia II, p. 283 et p. 354; Sacc., Syll. III, p. 719; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 469.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 934.

SYNON.

1. Gloeosporium (Fusarium) reticulatum Rev. Myc. II, p. 169.

3. **Septomyxa persicina** (Fres.) Sacc., (Syll. III, p. 766); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

4. **Septomyxa persicina** (Fres.) Sacc. *var.* **nigricans** Peck, 47th Rep. on the State Mus. New York, p. 21; Sacc., Syll. XI, p. 573.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium hysteriiforme** Sacc., Syll. IV, p. 28; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 64.

SYNON.

1. Fusidium hysteriaeforme West., Not. IV, p. 14.

2. **Oospora Cucumeris** Peck, 41st Rep. on the State Mus. New York, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 513.

3. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 178).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 439.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Brassicae** (Berk.) Sacc. *var.* **nigrescens** Peglion, Riv. Pat. veg. I (1893), p. 296; Sacc., Syll. XIX, p. 41 et XXII, p. 1410.

2. **Corynespora Melonis** (Cooke) Sacc., Syll. XXII, p. 1435.

SYNON.

1. Cercospora Melonis Cooke, in Sacc., Syll. XVIII, p. 598 et XIX, p. 353.

2. Corynespora Mazei Güssow, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XVI, p. 10—13, f. 1—5.

74. STILBACEAE.

1. **Chondromyces crocatus** Berk. et Curt., Grevillea III, p. 64; Sacc., Syll. IV, p. 576.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium argillaceum** Sacc., Syll. IV, p. 718; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 529.

SYNON.

1. Fusisporium argillaceum Fr., S. M. III, p. 446; Rab., Kr. Fl., p. 83.

2. **Fusarium aurantiacum** Sacc., Syll. IV, p. 720.

SYNON.

1. Fusisporium aurantiacum Lk, (Obs. Myc. I, p. 17); Mart., Erlang., p. 338; Chev., Fl. de Paris, p. 55; Rab., Kr. Fl., p. 83.

3. **Fusarium Lagenariae** (Schw.) Sacc., (Syll. IV, p. 724); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 579.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 323.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 832.

CUCUMIS SATIVUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Magn., Erys. Tirols, p. 16.
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Oud, Rév. II, p. 83.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara cubensis** (B. et C.) Humphrey, in Mass. Agric. Stat. Rep. 1890, p. 210; Sacc., Syll. XVII, p. 520.

SYNON.

1. Peronospora cubensis B. et Curt., Cuban Fungi, no. 646; Sacc., Syll. VII, p. 261.

2. **Plasmopara cubensis** (B. et C.) Humphrey *var.* **tweriensis** Rostowsen, Flora 1903, p. 405; Sacc., Syll. XVII, p. 520.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cucumis** Fautr., Rev. myc. 1891, p. 79; Sacc., Syll. X, p. 304; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 639.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5661.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); West., Not. II, p. 35; Sacc., Syll. IV, p. 41; Thüm., Litor. I, p. 13; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 184.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium mucosum** Sacc. *var.* **pluriseptatum** Karst. et Hariot, Journ. de Bot. IV, p. 363; Sacc., (Syll. X, p. 667); Aderh., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI, p. 74; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 188.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium Verrucaria** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 7); Wallr., Fl. Cr., p. 268; Fr., S. M. III, p. 217; Rab., Kr. Fl., p. 49; Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

SYNON.

1. Peziza Verrucaria A. et S., Consp., p. 340.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus Cucumeris** Frank, Ber. deutsch. bot. Ges. I, p. 62; Hedwigia XXII, p. 127; Sacc., Syll. VI, p. 657.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella citrullina** C. O. Smith, Delaw. Exp. Stat. Bull., no. 70; Sacc., Syll. XXII, p. 123.

SYNON.

1. Microsphaerella citrullina (C. O. Smith) Grossenbacker. Techn. Bull. N. Y. Agric. Exp. Stat., no. 9, p. 226, t. I—IV.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria deerrata** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 140); Wint., Kr. Fl. III, p. 952.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Rolfsii** Sacc., Ann. Mycol. IX (1911), p. 257; Sacc., Syll. XXII, p. 1500.

FOLIA, CAULIS et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum melophthorum** Prill. et Delacr., in Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 219; Sacc., Syll. X, p. 599; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 525; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 798.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma decorticans** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 284; Sacc., Syll. XVI, p. 881.

2. **Phoma decorticans** De Not. *var.* **microspora** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 284; Sacc., Syll. XVI, p. 853.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D.C., (Mém. Mus. Paris II, p. 416); Fr., (S. M. II, p. 259); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Cucurbitacearum** Sacc., Syll. II, App., p. XXXIII.

SYNON.

1. **Sphaeria Cucurbitacearum** Fr., (S. M. II, p. 502); Rab., Kr. Fl., p. 177; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 345.

2. **Pleospora mucosa** Speg., (Nov. Add., no. 85); Sacc., (Syll. II, p. 245).

SYNON.

1. **Sphaeria mucosa** P., (Obs. Myc. II, p. 68); Rab., Kr. Fl., p. 198.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198),

SYNON.

1. **Ascophora Mucedo** Tode, (Mecklb. I, p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 78.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 54.

2. **Ascophora Todeana** Cda, Ic. Fg. II, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 129.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara cubensis** (B. et C.) Humphrey, Ann. Mycol. II (1904), p. 355.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Licea perreptans** Berk., Gard. Chron. 1848, p. 451; Berk., A. N. H. 2 ser. V, p. 367; Cooke, Brit. Fgi, p. 408; Sacc., Syll. VII, p. 406.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma decorticans** De Not., Microm. ital. Decas II, p. 78; Fuck., Symb. myc., p. 378; Sacc., Michelia I, p. 524; Sacc., Syll. III, p. 148; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 167; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 284.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 579.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Lagenarium** (Pass.) Sacc. et Roum., (Rev. Myc. 1880, p. 201, not. 5, pl. IX, f. 1); Sacc., (Syll. III, p. 719); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium candidum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 11); Sacc., (Syll. IV, p. 79); Fr., S. M. III, p. 409.

2. **Verticillium cucumerinum** Aderh., Landw. Jahresb. 1899, p. 110, tab. I, f. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 534; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 320 (in liquido salso, ubi fructus Cuc. sat. immersi sunt).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium cucumerinum** Ell. et Arth., Bull. Agric. Stat. Indiana, no. 19 (1889), p. 9; Sacc., Syll. X, p. 601; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 830.

SYNON.

1. **Cladosporium Cucumeris** Frank, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III, p. 30.

2. **Epochnium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, 32)?; Sacc., (Syll. IV, p. 375); Oud., Arch. Néerl. II, p. 44; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 843.

3. **Macrosporium granulosum** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 244; Sacc., Syll. XVIII, p. 621.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium cucumerinum** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XVII, p. 141;

Grevillea V, p. 58; Sacc., Syll. IV, p. 718.

2. **Fusarium aurantiacum** Sacc., Syll. IV, p. 720.

SYNON.

1. Fusisporium aurantiacum Lk, (Obs. Myc. I, p. 17 et Spec. Pl. I, p. 10); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 351; Rab., Kr. Fl., p. 83.

3. **Fusarium oxysporum** Schlecht., (Berol. II, p. 139); Fuck., E. F. N., p. 35 et Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 705; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 224; Berk., Outl., p. 410; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 323.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cucumis** A. B. Griffith, Proc. Roy. Soc. Edinb. XV, p. 403—410; Sacc., Syll. XXI, p. 507.

CUCURBITA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., (Syll. II, p. 554); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria deerrata** Karst., (Monogr., p. 119); Sacc., (Syll. VIII, p. 140); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium farinaceum** Schrad., Nov. Plant. I, gen. tab. 5, f. 6; Sacc., Syll. VII, p. 381 et XIII, p. 372.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces carpogenus** Sacc., Michelia I, p. 118; Sacc., Syll. VII, p. 320.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Cucurbitacearum** (Schw.) Sacc., Syll. II, Add., p. XXXIII.

SYNON.

1. Sphaeria Cucurbitacearum Schw., in Fr., S. M. II, p. 502.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora leucotricha** Cda, (Ic. Fg. I, p. 25, tab. VII, f. 297*c*); Sacc., (Syll. II, p. 463); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

2. **Nectria Peponum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 813; Sacc., Syll. II, p. 492.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor clavatus** Lk, (in Willd., Spec. Pl. VI, p. 92); Sacc., (Syll. VII, p. 193); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

2. **Mucor minimus** Lk, (Spec. Pl. I, p. 89); Wallr., (Fl. Cr., no. 2023); Sacc., (Syll. VII, p. 203); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria vestita** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 449; Sacc., Syll. III, p. 559.

2. **Vermicularia Cucurbitae** Cooke, Hedwigia 1878, p. 38; Grevillea, tab. 99, f. 10; Sacc., Syll. III, p. 232.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum crassipilum** Karst., Hedwigia 1896, p. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 1050.

2. **Verticillium stigmatellum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 672; Sacc., Syll. IV, p. 150.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium nitens** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 533.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Lagenariae** (Schw.) Sacc., (Syll. IV, p. 724); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

EPICARPIUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Cucurbitae** (Ger.) Sacc., Syll. VIII, p. 285 et XIII, p. 372.

CUCURBITAE Species cultae.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Cucurbitacearum** Trav. et Migliardi, Fl. micol. Venezia, p. 12, tab. 2, f. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 910.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium versicolor** Sacc., in Sacc., Syll. XVI, p. 1099.
2. **Volutella ciliata** (A. et S.) Fr., S. M. III, p. 467; Sacc., Syll. IV, p. 682; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 483.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cucurbitacearum** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 284.

SYNON.

1. **Sphaeria Cucurbitacearum** Fr., S. M. II, p. 602.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium orbiculare** Berk., in Just, Bot. Jahresb. 1876, p. 1274; Sacc., Syll. III, p. 720; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 470.
2. **Naemospora lateritia** Fres., Beitr., p. 33; Sacc., Syll. III, p. 749; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 539.

CUCURBITA AURANTIIFORMIS Hort.

EPICARPIUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma subvelata** Sacc., Michelia I, p. 524; Sacc., Syll. III, p. 148; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 372.

CUCURBITA ERECTA Hort.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema Cucurbitae** Roll. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 500; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 424.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium oxysporum** Schlecht., (Berol. II, p. 139); Sacc., (Syll. IV, p. 705); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma decorticans** De Not., (Micr. ital. Decas II, f. 7); Sacc., (Syll. III, p. 148); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium orbiculare** Berk., (in Just, Bot. Jahresb. 1876, p. 1274); Sacc., (Syll. III, p. 720); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

CUCURBITA MAXIMA Duch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Kusanoi** P. Henn., Hedwigia 1904, p. 145; Sacc., Syll. XVIII, p. 284.
2. **Septoria Cucurbitacearum** Sacc., Fgi Ven. V, p. 205; Sacc., Syll. III, p. 527; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 767.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3363.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

SEMINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Trichurus cylindricus** Chem. et Shear. Bot. Surv. of Nebraska IV (1896), p. 7; Sacc., Syll. XIV, p. 1112.

CUCURBITA MELANOSPERMA A. Br.

CORTEX.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. Paris II, p. 416); Fr., (S. M. II, p. 259); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.

CUCURBITA MELOPEPO L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora mucosa** Speg., Nov. Add., no. 85; Sacc., Michelia II, p. 251; Sacc., Syll. II, p. 245.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma mucosa** Speg., Nov. Add., no. 83; Sacc., Michelia II, p. 273; Sacc., Syll. III, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 285.
2. **Vermicularia Wallrothii** Sacc., (Fgi Ven. novi v. crit. V, p. 199); Sacc., (Syll. III, p. 232); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Lagenarium** (Pass.) Sacc. et Roum., (Rev. Myc. 1880, p. 201, not. 5, pl. IX, f. 1); Sacc., (Syll. III, p. 719); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compactum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 112); Sacc., Michelia II, p. 382.

CUCURBITA PEPO L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., Syll. I, p. 18; Magn., Erys. Tirols, p. 16.
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 144.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara cubensis** (B. et C.) Humphrey, Mass. Agric. Stat. Rep.

1890, p. 210; Sacc., Syll. XVII, p. 520.

SYNON.

1. Peronospora cubensis B. et Curt., Cuban Fungi, no. 646; Sacc., Syll. VII, p. 261.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cucurbitacearum** Sacc., Michelia I, p. 145; Sacc., Syll. III, p. 52; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 114.
2. **Phyllosticta orbicularis** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 10; Sacc., Syll. X, p. 132; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 114.
3. **Septoria Cucurbitacearum** Sacc., Fgi Ven. V, p. 205; Sacc., Michelia I, p. 183; Sacc., Syll. III, p. 527; Thüm., Litor., no. 352; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 767.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 317; Rab., F. E., no. 2451.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella effusa** Sacc., Syll. I, p. 552.

SYNON.

1. Didymosphaeria effusa Niessl, Neue Kernp., p. 130; Sacc., Michelia I, p. 246; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 370.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1267.

2. **Laestadia Cucurbitacearum** Sacc., Syll. II, App., p. XXXIII.

SYNON.

1. Sphaeria Cucurbitacearum Fr., (S. M. II, p. 502).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2457.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Cucurbitaceae** Ell. et Langl., Journ. of Mycol. 1890, p. 37; Sacc., (Syll. X, p. 288); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 690); Sacc., (Syll. IV, p. 129); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.
2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Thüm., Litor. I, p. 13; Thüm., Lusit. III, p. 13; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.
3. **Ovularia Cucurbitae** Sacc., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 71, tab. VII, f. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 1053; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 255.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula herbarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 128; Cda, (in Sturm, Deutschl. Fl., tab. 48); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 950 et Syll. IV, p. 256); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum micropus** Cda, (Ic. Fg. III, p. 32); Sacc., (Syll. IV, p. 739); Farl. et Seym., Host.-ind. I, p. 47.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. Paris II, p. 416); Fr., (S. M. II, p. 259); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.
2. **Sclerotium varium** P., (Synops., p. 122); Fr., (S. M. II, p. 257).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2463.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Fairmani** Sacc., Journ. of Mycol. 1889, p. 78 et p. 180; Fairm., Contr. Myc. West N. Y., p. 52; Sacc., (Syll. X, p. 570); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora mucosa** Speg., (Nov. Add., no. 85); Sacc., (Syll. III, p. 245).

SYNON.

1. Sphaeria mucosa P., Obs. myc., II, p. 68; P., Synops., p. 29; A. et S., Consp., p. 12; D. C., Fl. Fr. VI, p. 122; Fr., S. M.

II, p. 425; Fic., Dresd. II, p. 342; Wallr., Fl. Cr., p. 774.

2. **Sphaeria Peponis** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., p. 208; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Cucurbitarum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 701; Sacc., Syll. VII, p. 194.
2. **Mucor inaequalis** Peck, (26th Rep. on the State Mus. New York, p. 79); Sacc., (Syll. VII, p. 192); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.
3. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198).

SYNON.

1. Ascophora Todeana Cda, Ic. Fgi II, p. 20.
2. Mucor stolonifer Ehrb., (Sylv. Berol., p. 23).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 370.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma liceoides** Rost., App., p. 17; Sacc., Syll. VII, p. 365.

SYNON.

1. Licea macrospora Schw., North Amer. Fgi, no. 2317.
2. Lignyota nigra Fr., S. V. S., p. 459.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Peponis** Roll., Rev. Myc. 1894, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 530; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 204.
2. **Macrophoma sarcinula** Berk., A. N. H. I, p. 261; Sacc., Syll. IV, p. 524; Massee, Brit. Fung. Fl. III, p. 431; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.
3. **Phoma subvelata** Sacc., Michelia I, p. 524; Sacc., Syll. III, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 285.
4. **Septoria sp.** Sacc., Mycol. Ven., p. 198.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium allantoideum** Peck, 45th Rep. on the State Mus. New-York, p. 21; Sacc., Syll. XI, p. 564.
2. **Gloeosporium Cucurbitarum** B. et Br., Linn. Trans. II, p. 68; Sacc., (Syll. III, p. 720); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.
3. **Septomyxa persicina** (Fres.) Sacc., Syll. III, p. 766; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 612.

SYNON.

1. Naemospora persicina Fres., Beitr., p. 33.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium subverticillatum** Schulz. et Sacc., Rev. Myc. VI, p. 77; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 192; Sacc., Syll. IV, p. 57; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 106.
2. **Rhopalomyces Cucurbitarum** Berk. et Curt., North Amer Fgi, no. 666; Sacc., (Syll. IV, p. 50); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.
3. **Verticillium allochroum** (Lk) Cda, in Sturm, Deutschl. Fl. III, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 157; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 326.

SYNON.

1. Botrytis allochroa Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 14; Nees, Syst., p. 55; P., Myc. Eur. I, p. 34; Fr., S. M. III, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella Cucurbitae** Schulz. et Sacc., Rev. Myc. VI, p. 77; Schulz., Ill. fung. Slav., no. 172; Sacc., Syll. IV, p. 303; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 678.
2. **Chloridium polysporum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 323; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 725.

SYNON.

1. Acladium polysporum Wallr., Fl. Cr. II, p. 287.

3. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 124.

4. **Heterosporium Beckii** Bäuml., Zur Pilzfl. Nieder Oesterr. VI, p. 104; Sacc., Syll. XI, p. 631; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 85.

5. **Macrosporium heteronemum** (Desm.) Kckx *var.* **pantophaeum** Sacc., Syll. IV, p. 525; Sacc., Michelia II, p. 291 et Fgi ital. del., Tab. 855; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 231.

6. **Macrosporium nitens** Sacc., Syll. IV, p. 533; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 249.

SYNON.

1. Septosporium nitens Fres., Beitr., p. 24.

7. **Macrosporium peponicolum** Rab., Sitzb. naturf. Ges. Isis zu Dresden 1867, p. 101; Sacc., Syll. IV, p. 533; Thüm., Lusit., no. 204; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 249.

8. **Spilocaea concentrica** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., p. 297; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

9. **Sporodesmium Cucumis** Niessl, in J. Paul, Verh. Naturf. Ver. Brünn XLVII, p. 27 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1402.

10. **Sporodesmium mucosum** Sacc., Syll. IV, p. 506; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 188.

11. **Sporodesmium pluriseptatum** (Karst. et Har.) Peck, Rep. on the State Mus. New-York, Bull. 131, p. 27; Sacc., Syll. XXII, p. 1402.

SYNON.

1. Sporodesmium mucosum Sacc. *var.* pluriseptatum Karst. et Hariot, Journ. bot. 1890, p. 363; Sacc., Syll. X, p. 667; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 188.

12. **Torula Cucurbitarum** Schw., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2764; Sacc., Syll. IV, p. 257 et XIII, p. 373.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Caput Medusae** Cda, Prachtfl., p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 623; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 385.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium argillaceum** (Fr.) Sacc., (Syll. IV, p. 718); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 373.

2. **Fusarium Cordae** Massee, Brit. Fung. Fl. III, p. 481; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 528.

SYNON.

1. Fusarium aurantiacum Cda, in Sturm, Deutschl. Fl. II, p. 19, tab. 8; Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 705.

3. **Fusarium oxysporum** Schlecht., (Berol., p. 130) * **aurantiacum** Cda; Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 705; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 525.

4. **Fusarium oxysporum** *fa* **hyalina** Brun., Act. Soc. Linn. Bord. 1891, p. 51 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1123.

5. **Fusarium reticulatum** Mont., A. S. N. 2 sér. XX, p. 379; Sacc., Syll. IV, p. 705; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 578.

6. **Volutella cucurbitina** Peck, Rep. on the State Mus. New-York, Bull. 131 (1909), p. 28; Sacc., Syll. XXII, p. 1471.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416); D. C., (Fl. Fr. VI, p. 113); Fr., (S. M. II, p. 259); West., Crypt., p. 150; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.

2. **Sclerotium castaneum** Speg., Fgi Argent. IV (1882), p. 135; Sacc., Syll. XIV, p. 1144.
3. **Sclerotium compactum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416 et Fl. Fr. VI, p. 112); Fr., S. M. II, p. 258; West., Crypt., p. 150; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.
4. **Sclerotium varium** P., (Synops., p. 122); Fr., (S. M. II, p. 257); Rebent., Neom., p. 361.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora rhizophila** Pegl. et Sacc., in Sacc., Syll. XXII, p. 452.

LAGENARIA VULGARIS Ser.

(= CUCURBITA LAGENARIA L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Cucurbitacearum** (F. Tassi) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 309.

SYNON.

1. **Phyllostictella Cucurbitacearum** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 4.

2. **Phyllosticta Lagenariae** Pass., Atti r. Acad. dei Lincei IV (1888), 2^0 sem., p. 65; Sacc., Syll. X, p. 132; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 127.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4670.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum oligochaetum** Cav., Mat. Lomb., p. 21, tab. II, f. 4; Sacc., Syll. X, p. 469; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 561.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Peylii** Rab., in Peyl, Lotos VII (1857), p. 28, f. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 957.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D.C., Mém. Mus. Paris II, p. 416; Fr., S. M. II, p. 259; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Cucurbitacearum** Sacc., (Syll. II, Add., p. XXXIII); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.
2. **Pleospora herbarum** (Rab.) Niessl, (Verh. nat. Ver. Brünn XIV, p. 29); Thüm., Lusit., no. 642.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Peponum** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 813; Sacc., Syll. VII, p. 492; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Cucurbitarum** Berk. et Curt., (North Amer. Fgi, no. 701; Sacc., (Syll. VII, p. 194); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

SYNON.

1. **Ascophora Todeana** Cda, Ic. Fg. II, p. 20, tab. XI, f. 79; Thüm., Lusit., no. 452.

2. **Rhizopus nigricans** Ehrenb., (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. X, p. 198); Sacc., (Syll. VII, p. 212).

SYNON.

1. **Mucor stolonifer** Ehrenb., (Sylv. Berol., p. 23).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1123.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia lagenaria** Sacc., Michelia I, p. 212; Sacc., Syll. III,

p. 433; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 213.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 997.

2. **Macrophoma Lagenariae** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 196; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315 et X, p. 367; Thüm., Lusit., no. 444.
SYNON.
1. **Phoma Lagenariae** Thüm., Lusit., no. 567; Hedwigia XXI, p. 24; Sacc., Syll. III, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 299.
2. **Phoma lagenicola** Sacc., Syll. III, p. 149; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 299.
3. **Sphaeropsis Lagenariae** Thüm., Lusit., no. 553; Hedwigia XXI, p. 23.

3. **Macrophoma Passerinii** Sacc., Syll. X, p. 198; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 367.
SYNON.
1. **Sphaeropsis Lagenariae** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1197.

4. **Phoma Cucurbitacearum** Sacc., Syll. III, p. 148; Farl. et Seym., Host-ind. III, p. 148.

5. **Phoma lagenaria** Pass., Atti Accad. Lincei IV (1888), 2^0 sem., p. 97; Sacc., Syll. X, p. 172; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 299.

6. **Septoria vestita** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 449; Sacc., Syll. III, p. 559; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

7. **Vermicularia Cucurbitae** Cooke, in Hedwigia 1878, p. 38; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

8. **Vermicularia Wallrothii** Sacc., Fgi Ven. V, p. 199; Sacc., Syll. III, p. 232; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 501.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 976.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium lagenarium** Sacc. et Roum., (Rev. Myc. 1880, p. 201); Sacc., (Syll. III, p. 719); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium apiosporioides** Sacc., Michelia II, p. 293; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 732; Sacc., Syll. IV, p. 239; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 563.

2. **Macrosporium Lagenariae** Thüm., Lusit. III, no. 444; Hedwigia XXI, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 533.

3. **Torula Cucurbitarum** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., p. 286; Sacc., Syll. IV, p. 257; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium aurantiacum** Cda, (in Sturm, Deutschl. Fl. II, p. 19); Sacc., (Syll. IV, p. 705); Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47.

2. **Fusarium calcareum** Sacc., Syll. IV, p. 712.
SYNON.
1. **Fusisporium calcareum** Thüm., Lusit., no. 460; Hedwigia XXI, p. 15.

3. **Fusarium Lagenariae** Sacc., Syll. IV, p. 724; Farl. et Seym., Host-ind. I, p. 47; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 579.
SYNON.
1. **Fusisporium Lagenariae** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., p. 275.

4. **Fusarium lagenarium** Pass., Erb. critt. ital. Ser. II, no. 148; Hedwigia VIII, p. 31.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2588; Pass., Erb. critt. ital. II, no 148; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1041.

5. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467); Sacc., Fgi Ven. V, p. 198; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 729; Sacc., Syll. IV, p. 682.

6. **Volutella pedicellata** (Preuss) Sacc., (Syll. IV, p. 683); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 485.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium bullatum** D. C., Mém. Mus. 1816, p. 416; D. C., Fl. Fr. VI, p. 113; Duby, Bot. Gall., p. 874; Chev., Fl. de Paris I,

p. 371; Fr., S. M. II, p. 259; Rab., Kr. Fl., p. 239.

2. **Sclerotium compactum** D. C., (Mém. Mus. 1816, p. 416).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1554.

EPICARPIUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa polyscia** (B. et Br.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. IX, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Passerinii** Sacc., Syll. X, p. 198.
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis Lagenariae** Pass., in Erb. critt. ital. II, no. 1197.

LUFFA Spec.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cucurbitacearum** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 284.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Cucurbitacearum** Fr., S. M. II, p. 602.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monosporium stilboideum** Sacc., Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. 2 ser. II, p. 497; Sacc., Bull. Soc. Myc. de France XII, p. 79; Sacc., Syll. XIV, p. 1051; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 264.

MOMORDICA ELATERIUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Elaterii** Sacc., Michelia I, p. 166; Sacc., Syll. III, p. 403; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 653.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Elaterii** Pass., in Rab., F. E., no. 2275; Hedwigia XVI, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 452.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2275.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cucurbitacearum** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 148; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 284.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Cucurbitacearum** Fr., S. M. II, p. 602.

MOMORDICA INVOLUCRATA ?

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Momordicae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 143, tab. XI, f. 6; Sacc., Syll. XVI, p. 828.

TRICHOSANTHES COLUBRINA Jacq.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees *fa* **Trichosanthis** Dom. Sacc., Mycoth. ital., no. 1592; Sacc., Syll. XVIII, p. 623; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 263.

EPICARPIUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cucurbitacearum** (Fr.) Sacc. *fa* **Trichosanthis** Sacc., Ann. Mycol. 1903, p. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 258.

TRICHOSANTHES SANGUINEA L.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Ferryi** Quél. et Fautr. * **P. tremula** Sacc., Syll. XVII, p. 202.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 398); Sacc., (Syll. IV, p. 128); Sacc., Syll. XVII, p. 202.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella atra** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 302) et XVII, p. 202.

SUBSER.: CAMPANULINEAE.

FAM.: CAMPANULACEAE.

SUBFAM.: CAMPANULOIDEAE.

CAMPANULEAE.

ADENOPHORA LATIFOLIA Fisch.
ADENOPHORA MARSUPIFLORA Fisch.
ADENOPHORA STYLOSA Fisch.
ADENOPHORA VERTICILLATA Fisch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Dietel, Verz., p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

ADENOPHORA TRICUSPIDATA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Dietel, Verz., p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Adenophorae** Thüm., Sibir., no. 449; Sacc., Syll. III, p. 545.

CAMPANULAE Variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Berk., Outl., p. 333; Cooke, Brit. Fgi, p. 521; Kckx, Fl. Cr.

Fl. II, p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 753; Bomm. et Rouss., p. 106.
Sicc.: Berk., exs., no. 336; Baxter, exs., no. 41; Cooke, exs. I, no. 8 et II, no. 422.
SYNON.
1. Caeoma Campanularum Lk, Spec. Pl. II, p. 16; Lk, Handb., p. 437.
2. Caeoma Campanulae Rab., H. M. I, p. 279.
3. Caeoma crustaceum Lk, Spec. Pl. II, p. 17.
4. Caeoma Uredo tremellosa α Campanulae Mart., Erlang., p. 317.
5. Coleosporium Campanulacearum Fr., S. V. S., p. 512; Fuck., Symb. myc., p. 43.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 303 et no. 2116.
6. Erysibe tremellosa Wallr., Fl. Cr., p. 202.
7. Uredo Campanulae P., Synops., p. 217; Grev., Flor. Edin., p. 440; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 378; Duby, Bot. Gall. II, p. 894; Unger, Exanth., p. 260 et p. 267.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 224.
8. Uredo Campanularum Rab., Kr. Fl., p. 10.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 279.
9. Uredo crustacea Rab., Kr. Fl., p. 7.
10. Uredo Rubigo α Campanularum D. C., Fl. Fr. II, p. 234.
11. Uredo tremellosa β Campanulae Strauss, Wett. Ann. II, p. 90; Mart., Erlang., p. 317.

2. **Puccinia Campanulae** Carm., in Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 498; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 462; Wint., Kr. Fl. I, p. 173; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 677.
Sicc.: Cooke, exs. I, no. 109.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).
SYNON.
1. Alphitomorpha communis μ Campanulacearum Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. Erysibe communis g Campanulacearum Rab., Kr. Fl., p. 233.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., Syll. II, p. 625.
SYNON.
1. Dothidea stellaris Fr., S. M. II, p. 560; Schlecht., Berol. II, p. 222; Duby, Bot. Gall. II, p. 715.
2. Polystigma stellare Lk, Handb., p. 391; Rab., Kr. Fl., p. 168.
3. Sphaeria stellaris Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 41; Wallr., Fl. Cr., p. 810.

2. **Phyllachora Campanulae** Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Syll. II, p. 615.
SYNON.
1. Dothidea Campanulae Fr., S. M. II, p. 562.

3. **Sphaeria Campanulae** Kretzschmar, in Rab., H. M. I, no. 670; Sacc., Syll. II, p. 443.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 670.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Campanulae** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 748.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., Michelia II, p. 170.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby, apud Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361; Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 229.

2. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

3. **Sphaeria Campanulae** Kretzschmar, in Rab., H. M. I, no. 670; Sacc., Syll. II, p. 443.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 670.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia rubidula** Rehm, Hedwigia XXI, p. 113; Sacc., Syll. VIII, p. 326.
   SYNON.
   1. Briardia rubidula Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora cercosperma** Sacc., Syll. X, p. 391.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

CAMPANULA ALLIARIAEFOLIA Willd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Alliariaefoliae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 109.
   SYNON.
   1. Phyllosticta fallax Allesch., in Syd., Beitr. z. Kenntn. d. Pilzfl. d. Mark Brandenb. I, in Hedwigia XXXVI, p. (159).

CAMPANULA BARBATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.
2. **Puccinia Heideri** Wettst., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1885, p. 543; Dietel, Verz., p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 648; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 197.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Campanulae** Fuck., (Symb. myc., p. 219); Sacc., (Syll. II, p. 615).
   SYNON.
   1. Dothidea Campanulae Fr., (S. M. II, p. 562); Rab., Kr. Fl., p. 166.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Campanulae-barbatae** Jaap et Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 510; Sacc., Syll. XXII, p. 1324.

CAMPANULA BONONIENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.
   SYNON.
   1. Coleosporium Campanulacearum Fr., (S. V. S., p. 512); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 263.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Campanulae** (D. C.) Fuck., (Symb. myc., p. 219); Sacc., (Syll. II, p. 615); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 229.

CAMPANULA CAESPITOSA Scop.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina callista** Rehm, (Hedwigia 1882, p. 122) *var.* **Vossii** Rehm, in Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 220; Sacc., Syll. IX, p. 847.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Nitschkei** Rehm, (Ascom., no. 15*b* et Wint., Kr. Fl. II, p. 464); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 219; Sacc., (Syll. II, p. 16).

CAMPANULA CARPATHICA Jacq.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta carpathica** Allesch., Hedwigia XXXVI (1897), p. (157); Sacc., Syll. XIV, p. 854; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 109.

CAMPANULA CERVICARIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 197.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Campanulae-Cervicariae** Vestergr., Hedwigia 1903, p. 80, tab. II, f. 9—10; Sacc., Syll. XVIII, p. 399.

CAMPANULA DICHOTOMA L.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, in Rhizomyxa, nuovo Ficomicete 1884; Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

CAMPANULA FRAGILIS Cyr.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Campanulae fragilis** Pass., in Relaz. bot. Bull. del Club Alpino Italiano VII, no. 21 et N. Giorn. bot. ital. VII, p. 257; Pass., Hedwigia XV, p. 102; Sacc., Syll. II, p. 245.

CAMPANULA GLOMERATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 63; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Thüm., Sibir., no. 201.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 377.

2. **Puccinia Campanulae** Carm., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 365); Sacc., (Syll. VII, p. 677); Rev. Myc. XII, p. 116.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Campanulae** Fuck., (Symb. myc., p. 219); Sacc., (Syll. II, p. 615).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 496.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza radians** Sacc., (Reliq. West., p. 8 et Syll. VIII, p. 724).

SYNON.

1. **Pyrenopeziza radians** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 620.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Campanulae** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 151); Sacc., Syll. III, p. 51; Thüm., Sibir., no. 431; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 108.

2. **Placosphaeria Campanulae** (D. C.) Bäumler, Crypt. Presb., p. 10; Sacc., (Syll. X, p. 235); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 538.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88); Fuck., Symb. myc., p. 362; Sacc., Syll. IV, p. 211; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 508.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2107; Thüm., Fgi austr., no. 547.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza radians** Sacc., (Reliq. West., p. 8 et Syll. VIII, p. 724).

SYNON.

1. **Pyrenopeziza radians** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 620.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Campanulae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII, p. 7; Sacc., Syll. XXII, p. 972.

2. **Hendersonia Campanulae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 360; Sacc., Syll. XXII, p. 1066.

CAMPANULA GROSSEKII Heuff.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

CAMPANULA HOSTII Baumg.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 26.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. I, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 479.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Campanulae** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 59); Sacc., (Syll. VIII, p. 357); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 225.

CAMPANULA LAMIIFOLIA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 369); Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

CAMPANULA LATIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2355.

SYNON.

1. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 99.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Campanulae** Bres. et Allesch., Fgi bavar., no. 192; Sacc., Syll. X, p. 480; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 597.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Campanulae latifoliae** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 101; Sacc., Syll. XI, p. 605; Allesch., Hedwigia 1895, p. 283; Sacc., Syll. XIV, p. 1063; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 510.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus immersus** Trail, Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 492; Sacc., Syll. IX, p. 923.

2. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 605; Sacc., (Syll. I, p. 432); Trail, Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 490.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrosporium parvisporum** Sacc., (Syll. IV, p. 485); Trail, Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 493.

2. **Cladosporium macrocarpum** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 27 et tab. 14; Sacc., Syll. IV, p. 352; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 805.

CAMPANULA LINIFOLIA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Sacc., (Syll. VII, p. 753).

SYNON.

1. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); Unger, Exanth., p. 115 et p. 197.

CAMPANULA LOEFFLINGII Brot.

et

CAMPANULA MACRANTHA Fisch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

CAMPANULA MEDIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 628).

SYNON.

1. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); West., Crypt., p. 72.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Erysiphe communis** *var.* **Campanulacearum** Fr., (S. M. III, p. 241); West., Crypt., p. 72.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Campanulae** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 151); Sacc., (Syll. III, p. 50); Oud., Arch. Néerl. II, p. 37.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium conoideum** Sacc., (Michelia I, p. 203); Sacc., (Syll. III, p. 316); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 256.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium parvisporum** Sacc., Syll. IV, p. 485; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 148.

SYNON.

1. **Cordana parvispora** Preuss, in Linnaea XXV, p. 728.

2. **Dendriphium irregulatum** Preuss, in Linnaea XXVI, p. 708; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 152.

SYNON.

1. **Dendryphium irregulare** Sacc., Syll. IV, p. 488.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium leucocephalum** Sacc., Syll. IV, p. 615; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 364.

SYNON.

1. **Cephalotrichum leucocephalum** Wallr., Fl. Cr., p. 330; Rab., Kr. Fl., p. 117.

2. **Sporocybe brevipes** Sacc., Syll. IV, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 348.

SYNON.

1. **Stilbum brevipes** Wallr., Fl. Cr., p. 326; Rab., Kr. Fl., p. 122.

CAMPANULA PATULA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); A. et S., Consp., p. 124; D. C., Fl. Fr. VI, p. 87; Mart., Mosq., p. 230; Unger, Exanth., p. 115 et p. 197.
2. **Uredo tremellosa** *β* **Campanulae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza radians** Sacc., Reliq. West., p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 724.

SYNON.

1. **Leptotrochila radians** Karst., Myc. Fenn. I, p. 245.
2. **Phacidium radians** Rob., in Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 116; Grevillea II, p. 165; Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 257; Phill., Discom., p. 388.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618; Sacc., (Syll. XI, p. 409) *fa* **Rehmiana** Wint., in litteris.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza radians** Sacc., Reliq. West., p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 724.

SYNON.

1. **Leptotrochila radians** Karst., Myc. Fenn. I, p. 245.

CAMPANULA PERSICIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Campanularum** Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 508; Bot. Zeit. 1862, p. 232.
2. **Phyllosticta campanulina** Moesz, Gomb. Budapest I (1909), tab. II, f. 9, p. 18; Sacc., Syll. XXII, p. 844.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia macrospora** Fres., Beitr. III, p. 88; Sacc., (Syll. IV, p. 211); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 509.

COROLLA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Corollae** Tranzschel, Hedwigia 1895, p. 214; Sacc., Syll. XIV, p. 459.

CAMPANULA PUSILLA Haenk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); Unger, Exanth., p. 115 et p. 198.

FOLIA, PETIOLI et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Campanulae** Carmich., in Smith, Engl. Fl. V, p. 365; Cooke, Handb., p. 498; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 677; Wint., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) I, p. 173; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 196.

CAMPANULA PYRAMIDALIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia macrospora** Fres., Beitr., p. 88; Sacc., Syll. IV, p. 211; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 509.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia macrospora** Fres., Beitr., p. 88; Sacc., Syll. IV, p. 211.

CAMPANULA RAPUNCULOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 63; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Rev. Myc. XVI, p. 172; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6697.

SYNON.

1. **Caeoma Campanulae** Schlecht., Berol. II, p. 122.
2. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Mycol. Ven., p. 76; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 263.
3. **Coleosporium Campanularum** Fuck., E. F. N., p. 7.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 43.
4. **Erysibe tremellosa** Wallr., Fl. Cr., p. 202.
5. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); A. et S., Consp., p. 124; D. C., Fl. Fr. VI, p. 87; Mart., Mosq., p. 230; Unger, Exanth., p. 115, p. 197, p. 237 et p. 272; Rev. Myc. XVI, p. 172.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6697.
6. **Uredo tremellosa** *var.* **Campanulae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90; Fic., Dresd. II, p. 239.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Campanulae** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 59); Sacc., (Syll. VIII, p. 357); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 231.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (in Cohn, Beitr. z. Biol. I, p. 11); Alf. Fischer, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 60); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 231.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Campanulae** (D. C.) Bäumler, Beitr. Cr. Fl. Presb. Com. Heft I, p. 10; Allesch., Hedwigia 1895, p. 266; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 538.

   SYNON.

   1. **Phyllachora Campanulae** Fuck., (Symb. myc., p. 219); Sacc., (Syll. II, p. 615); Magn., 1es Verz. Graub., p. 65.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 983); Sacc., (Syll. IV, p. 211).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5079.

2. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88); Sacc., (Syll. IV, p. 211); Magn., 1es Verz. Graub., p. 68; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 509.

SYNON.

1. Cylindrospora major Unger, Exanth., p. 168.

3. **Ramularia macrospora** Fres. *var.* **major** Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 37; Sacc., Syll. XVIII, p. 554; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 509.

CAMPANULA RAPUNCULUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Oud., Rév. I, p. 575; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. Coleosporium Campanulacearum Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Mycol. Ven., p. 76.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1146.

2. Coleosporium Campanularum Fuck., E. F. N., p. 7.

3. Lycoperdon epiphyllum Schrank, Bayer. Fl. II, p. 668.

4. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 197.

2. **Puccinia Campanulae** Carm., (in Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365); Fuck., Symb. myc., p. 53; Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 173; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 677; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 196.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 375.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza radians** Sacc., Reliq. West., p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 724.

SYNON.

1. Phacidium radians Rab., in Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 116; West., Not. VIII, p. 6; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 459.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1350 et II. no. 750.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Thüm., Lusit. V, no. 16.

CAMPANULA RHOMBOIDALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Wint., (Kr. Fl. I, p. 246); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

CAMPANULA ROTUNDIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Campanulae** Gaillard, Bull. Soc. Myc. de France IV, p. 184; Sacc., Syll. VII, p. 806.

2. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 63; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt.,

Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 251; Oud., Rév. I, p. 575; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Caeoma Campanulae** Schlecht., Berol. II, p. 121.
2. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1788.
3. **Coleosporium Campanularum** Fuck., E. F. N., p. 7.
4. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); A. et S., Consp., p. 124; D. C., Fl. Fr. VI, p. 87; Mart., Mosq., p. 230; Unger, Exanth., p. 115 et p. 198; Oud., Rév. I, p. 575.
5. **Uredo crustacea** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 378.
6. **Uredo tremellosa** *β* **Campanula** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90.

3. **Puccinia Campanulae** Carm., (in Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 200; Sacc., (Syll. VII, p. 677); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 196.

III. PHYCOMYCETAE.

58. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria obscura** Trail, in Trans. Crypt. Scot. 1889, no. 16; Sacc., Syll. X, p. 377.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Campanulae-rotundifoliae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVI, p. 5; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 511; Sacc., Syll. XXII, p. 1324.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.
2. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., Syll. IX, p. 613.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 220 et App. I, p. 35); Sacc., (Syll. II, p. 625); Rostr., Fgi Faeröes, p. 311.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma groenlandica** Allesch., Bibl. bot. Hft 42 (1897), p. 51; Allesch., in Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 878.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Campanulae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1127; Sacc., Syll. XVIII, p. 615.

FRUCTUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** Fr. *β* **Hyacinthi** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 225.

CAMPANULA RUPESTRIS Risso.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 88; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 628).

CAMPANULA SCHEUCHZERI Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina callista** Rehm, (Hedwigia 1882, p. 122); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 220; Sacc., (Syll. II, p. 188).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (in Cohn, Beitr. z. Biol. I); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck, XXI.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, in Hedwigia XIX, p. 173.

CAMPANULA SIBIRICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 628).

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza sibirica** Sacc., Syll. VIII, p. 725.

SYNON.

1. **Phacidium sibiricum** Sacc., Michelia I, p. 60; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1389 (sub titulo Ph. radiantis).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1198.

CAMPANULA TENOREI Morett.
CAMPANULA THYRSOIDEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Wint., (Kr. Fl. I, p. 246); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

CAMPANULA TRACHELIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 251; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Oud., Rév. I, p. 575; Syd., Monogr. Uredin., III, p. 628.

SYNON.

1. **Caeoma Campanulae** Schlecht., Berol. II, p. 122.

2. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Michelia II, p. 308; Thüm., Litor.

I, p. 17; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 263.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 44; Roum., Fgi Gall., no. 2719; Thüm., Fgi austr., no. 25; Erb. critt. ital., no. 662.

3. **Coleosporium Campanularum** Fuck., E. F. N., p. 7.

4. **Erysibe tremellosa** Wallr., Fl. Cr., p. 202.

5. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); A. et S., Consp., p. 124; D. C., Fl. Fr. VI, p. 87; Mart., Mosq., p. 230; Unger, Exanth., p. 197; Oud., Rév. I, p. 575.

6. **Uredo tremellosa** Chev., Fl. de Paris I, p. 406.

7. **Uredo tremellosa** *var.* **Campanulae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90; Fic., Dresd. II, p. 239.

2. **Puccinia Campanulae** Carm., in Smith, Engl. Fl. V, p. 365; Cooke, Handb., p. 498; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 344; Sacc., Syll. VII, p. 677; Wint., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) I, p. 173; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 196.

3. **Puccinia circinans** quam in exsiccatis suis (Rhen., no. 1674) distribuit Fuckel, ibidem in foliis Lychnidis diurni, neque in iis Camp. Trach., parasitatur. (Cf. Winter, in Hedwigia XIX, p. 108 et Syd., Monogr. Uredin. I, p. 874).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, Bot. Gall. II, p. 869; Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Erysiphe communis** *var.* **Campanulacearum** Fr., S. M. III, p. 241.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 625).

SYNON.

1. **Asteroma stellare** Chev., (Fl. de Paris I, p. 449); West., Crypt., p. 72.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Campanulae** Fuck., Symb. myc., 2er Nachtr., p. 59; Sacc., Syll. VIII, p. 357.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2571.

SYNON.

1. **Pyrenopeziza radians** Rehm, in Rab., Kr. Fl. III, p. 620.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza radians** (Rob. et Desm.) Sacc., (Rel. West., p. 8); Karst., (Rev., p. 161); Sacc., (Svll. VIII, p. 724); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 232.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta bohemica** Kabát et Bubák, Hedwigia XLIV (1905), p. 352; Sacc., Syll. XXII, p. 1024.

2. **Phyllosticta Campanulae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 151; Sacc., Syll. III, p. 51; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 108.

3. **Phyllosticta Rhemi** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növényt. Közlemén. 1907, p. 26 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 845.

4. **Phyllosticta veraltiana** Massal., apud Sacc., in Ann. Mycol. 1911, p. 251; Sacc., Syll. XXII, p. 845.

5. **Placosphaeria Campanulae** Bäumler, Crypt. Presb., p. 10; Sacc., Syll. X, p. 235; Allesch., in Hedwigia 1895, p. 266; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 538.

SYNON.

1. **Asteroma Campanulae** D. C., Mém. Mus. 1817, III, p. 328.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1097.

2. **Dothidea Campanulae** Duby, Bot. Gall. II, p. 716,

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1031.

3. **Phyllachora Campanulae** Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Syll. II, p. 615.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3360.

4. **Xyloma Campanulae** D. C., Mém. Mus. III, p. 323; D. C., Fl. Fr. VI, p. 159.

6. **Septoria Trachelii** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 747; Sacc., Syll. XVI, p. 967.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 983); Sacc., (Syll. IV, p. 211).
Sicc.: Rab., F. E., no. 3183.

2. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88) *var.* **Campanulae Trachelii** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1003; Sacc., Michelia II, p. 549; Sacc., Syll. IV, p. 211; Allesch., Hedwigia 1895, p. 283; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 509.
Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 397.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe minuscula** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 387; Sacc., Syll. I, p. 655.

2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 232.

3. **Sphaerella intermixta** Niessl, in Hedwigia 1882, p. 112; Sacc., Syll. II, Add., p. XXXIX; Rev. Myc., p. 180.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6886.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Campanulae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 59; Sacc., Syll. VIII, p. 357.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2571.
SYNON.
1. **Pyrenopeziza radians** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 620.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 292; Sacc., (Syll. III, p. 370); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 110.
SYNON.
1. **Sporocadus herbarum** Cda, Ic. Fg. III, p. 23; Rab., Kr. Fl., p. 48.

2. **Phoma Trachelii** Allesch., Hedwigia 1895, p. 259; Sacc., Syll. XI, p. 491; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 277.
Sicc.: Allesch., Fgi bavar., no. 360.

3. **Rhabdospora Campanulae** Fautr., Rev. Myc. XIV, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 392; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 894.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5985.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium hysterioides** Cda, Ic. Fg. III, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 241; Fuck., Symb. myc., p. 404; Sacc., Syll. XIV, p. 1161; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 673.

CAMPANULA UNIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Campanulae** Carm., (in Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 533; Sacc., (Syll. VII, p. 677).

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

2. **Sphaerella pachyasca** Rostr., Fgi Groenl., p. 552; Sacc., (Syll. IX, p. 613).

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria cercosperma** Rostr., (Vetensk. Akad. förh. 1883); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

CAMPANULA VERSICOLOR Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** (P.) Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 88.

CAMPANULA ZOYSII Wulf.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Plemeliana** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1881, p. 346; Hedwigia XXI, p. 111; Sacc., Syll. II, p. 49; Wint., Kr. Fl. II, p. 486.

2. **Metasphaeria pachyasca** Sacc., Syll. II, p. 171.

SYNON.

1. **Leptosphaeria pachyasca** Niessl, Bot. Zeit. 1881, p. 345; Hedwigia XXI, p. 111; Wint., Kr. Fl. II, p. 489.

3. **Sphaerella intermixta** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1881, p. 346; Hedwigia XXI, p. 112; Sacc., Syll. II, App., p. XXXIX; Wint., Kr. Fl. II, p. 365; Sacc., Syll. IX, p. 626.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria erythrostigmoides** Rehm, Discom., p. 464; Sacc., Syll. XXII, p. 728.

SYNON.

1. **Helotiella erythrostigma** Sacc., (Syll. VIII, p. 476).

JASIONE JANKAE ?.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28 et tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 60.

JASIONE MONTANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat., Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 216; Sacc., Syll. VII, p. 753; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

2. **Puccinia Campanulae** Carm., (in Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365); Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 498; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 462; Sacc., Syll. VII, p. 677.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phlyctaena Jasiones** Bresad., Hedwigia 1897, p. 381; Sacc., Syll. XIV, p. 987; Vestergr., Bot. Notiz. 1902, p. 127; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 939.

2. **Phoma Jasiones** Thüm., Lusit. I, no. 153; Sacc., Syll. III, p. 146; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 298.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28, tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 602.

2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Not., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 602.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Jasiones** Romell, Fgi novi critici, p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 410.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Jasiones** Romell, Fgi novi critici, p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 410; Thüm., Lusit., no. 153.

PHYTEUMA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Sacc., (Syll. VII, p. 753).

SYNON.

1. Coleosporium Campanulacearum Fr., (S. V. S., p. 512); Fuck., Symb. myc., p. 43.

2. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Sacc., Michelia I, p. 8; Sacc., Syll. VII, p. 567; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312.

SYNON.

1. Caeoma Phyteumatum Lk, Handb., p. 437.
2. Erysibe rostellata α Phyteumatis Wallr., Fl. Cr., p. 209.
3. Uredo Phyteumarum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 65); Duby, Bot. Gall. II, p. 897.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 625).

SYNON.

1. Polystigma stellare Lk, Handb., p. 391; Rab., Handb., p. 168.
2. Sphaeria stellaris Fr., in Kze et Schm., Myk. Hfte II, p. 41; Wallr., Fl. Cr., p. 810; Duby, Bot. Gall. II, p. 715.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Phyteumatis** Siegm., in Rab., F. E., no. 1350; Sacc., Michelia I, p. 184; Sacc., Syll. III, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 828.

2. **Septoria Phyteumatum** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 828.

PHYTEUMA BETONICAEFOLIUM Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Caricis-sempervirentis** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VI (1898), p. 17 et Ured. d. Schweiz, p. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 285; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 299.

SYNON.

1. Aecidium Phyteumatis Unger, Exanth., p. 115.

2. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. Schles. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

SYNON.

1. Caeoma Phyteumarum Schlecht., in Unger, Exanth., p. 115, p. 197, p. 281 et p. 327.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Phyteumatis** Fuck., (Rhen., no. 1604); Sacc., (Syll. VII, p. 255).

SYNON.

1. Botrytis conferta Unger, Exanth., p. 172.
2. Peronopora conferta Unger, Bot. Zeit. V, p. 314.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Phyteumatis** Sacc. et Wint., Michelia II, p. 548; Sacc., Syll. IV, p. 211; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 548; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 511.

PHYTEUMA HALLERI All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

PHYTEUMA HEDRAEANTHIFOLIUM ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Phyteumatis** Sacc. et Wint., Michelia II, p. 548; Sacc., Syll. IV, p. 211; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 548; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 511.

PHYTEUMA HEMISPHAERICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Phyteumatis** Unger, (Exanth., p. 115, p. 197 et p. 300); Sacc., (Syll. VII, p. 567, sub 93).
2. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37 et p. 160; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

SYNON.

1. **Caeoma Phyteumarum** Schlecht., in Unger, Exanth., p. 115, p. 197, p. 229 et p. 281.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285).

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, (Hedwigia 1880, p. 173); Magn., 1es Verz. Graub., p. 64.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium vulgatum** Rytz, in Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 805, f. 8—9; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium glaciale** Ferraris, Malpighia 1903, p. 36; Sacc., Syll. XVIII, p. 690; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 673.

PHYTEUMA LIMONIIFOLIUM Sibth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

PHYTEUMA MICHELII Berthol.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54;

Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

2. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Phyteumatis** Sacc. et Wint., (Michelia II, p. 548); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 236; Sacc., (Syll. VII, p. 211); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 511.

PHYTEUMA NIGRUM Schmidt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Sacc., (Syll. VII, p. 567); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 176; Oud., Arch. Néerl., p. 382; Oud., Rév. I, p. 500; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Phyteumatis** Fuck., Symb. myc., p. 70; Hedwigia V, p. 29; Sacc., Syll. VII, p. 255.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1604.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Bostrichonema ochraceum** Sacc., Syll. IV, p. 186; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 382.

SYNON.

1. **Scolicotrichum ochraceum** Fuck., Symb. myc., p. 357; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 391.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2108.

PHYTEUMA ORBICULARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

2. **Uromyces Caricis-sempervirentis** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VI (1898), p. 17 et Ured. d. Schweiz, p. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 285; Tranzsch., Trav. Mus. bot. Acad. imp. des Sc. St. Pétersb. 1905, p. 73 et 1906, p. 38; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 299.

SYNON.

1. **Aecidiolum exanthematum** Unger, Exanth., p. 300 et p. 301.

2. **Aecidium Phyteumatis** Unger, Exanth., p. 115, p. 197 et p. 300; Fuck., Symb. myc., p. 63, sub 13; Sacc., (Syll. VII, p. 567); Wint., Hedwigia XIX, p. 160; Allesch., Hedwigia 1895, p. 283, sub 93; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

3. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Wint., in Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 151; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

SYNON.

1. **Puccinia Phyteumarum β Phyteumae orbicularis** D. C., Fl. Fr. II, p. 225; Unger, Exanth., p. 281.

2. **Uredo Phyteumatum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 65; Unger, Exanth., p. 197 et p. 281.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 625); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

SYNON.

1. **Asteroma stellare** Chev., (Fl. de Paris I, p. 449); Desm., F., no. 417.

Sicc.: Desm., F., no. 417.

2. **Rhytisma stellare** Kckx, Rech. I, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Phyteumatis** Sacc. et Wint., (Michelia II, p. 548); Sacc., (Syll. III, p. 211) *fa* **Ph. orbicularis** Allesch., Hedwigia 1895, p. 282; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 511.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285).

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, in Hedwigia XIX, p. 173.

PHYTEUMA SCHEUCHZERI All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SYNON.

1. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1418.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., Mycol. Ven., p. 145; Sacc., Syll. II, p. 625.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium vulgatum** Rytz, in Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 805, f. 8—9; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria psilospora** Auersw., in Hedwigia VII, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 37; Wint., Kr. Fl. II, p. 477.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., Mycol. Ven., p. 145; Sacc., Syll. II, p. 625.

PHYTEUMA SPICATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Bomm. et Rouss., Flor., p. 106; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., Syll. VII, p. 753; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 550.

SYNON.

1. **Coleosporium Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Fuck., Symb. myc., p. 43; Hedwigia XVIII, p. 131.

2. **Uredo Campanulae** P., (Synops., p. 217); A. et S., Consp., p. 124.

2. **Uromyces Phyteumatum** Fr., (S. V. S., p. 514); Fuck., Symb. myc., p. 63; Wint., Hedwigia XIX, p. 37 et XX, p. 160; Wint.,

Kr. Fl. I, p. 151; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 243; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 17.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2611; Fuck., Rhen., no. 2639; Thüm., M. U., no. 227.

SYNON.

1. Caeoma apiculosum Lk, Spec. Pl. II, p. 17 et p. 32.
2. Caeoma Phyteumarum Schlecht., in Unger, Exanth., p. 115.
3. Caeoma Phyteumatum Cda, Ic. Fg. IV, p. 8, tab. III, f. 25.
4. Puccinia Anemones β Funk, exs., no. 283.
   Sicc.: Funk, exs., no. 283.
5. Puccinia Phyteumarum α Phyteumae spicatae D. C., Fl. Fr. II, p. 225; Unger, Exanth., p. 281.
6. Uredo Phyteumarum D. C., Fl. Fr. VI, p. 65; Duby, Bot. Gall. II, p. 897; Unger, Exanth., p. 197 et p. 281.
7. Uredo Phyteumatum Rab., Kr. Fl., p. 4.
8. Uromyces Phyteumarum Unger, (Exanth., p. 281).

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., Symb. myc., p. 220 et 1er Nachtr., p. 35; Sacc., Syll. II, p. 625; Hedwigia XVIII, p. 31; Bomm., Contrib. 1891, p. 152; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 75.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2184; Thüm., Fgi austr., no. 177.

   SYNON.

   1. Asteroma Phyteumae D. C., (Mém. Mus. II, p. 336); D. C., Fl. Fr. VI, p. 162.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1389.
   2. Asteroma stellare Chev., Fl. de Paris I, p. 449.
   3. Dothidea stellaris Fr., S. M. II, p. 560; Duby, Bot. Gall. II, p. 715; Unger, Exanth., p. 362.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1820; Rab., H. M. I, no. 260.
   4. Sphaeria stellaris Fr., V. A. H., p. 1817; Wallr., Fl. Cr., p. 810.
   5. Xyloma stellare P., Obs. Myc. II, p. 100; P., Synops., p. 105; A. et S., Consp., p. 64; Mart., Erlang., p. 310.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Phyteumatis** Fuck., (Symb. myc., p. 70); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 255.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2773; Thüm., Fgi austr., no. 933.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Phyteumatis** Siegmund, in Rab., F. E., no. 1350.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1350.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Bostrichonema ochraceum** Sacc., (Syll. IV, p. 186); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 382 et IX, p. 755.

   SYNON.

   1. Scolecotrichum ochraceum Fuck., (Symb. myc., p. 357).
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 377.

2. **Cercosporella Phyteumatis** Sacc., Syll. X, p. 565; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 427.

   SYNON.

   1. Cercospora Phyteumatis Frank, Krankh. d. Pflanzen 1e Ed., p. 601 et 2e Ed., p. 354.

3. **Ramularia Phyteumatis** Sacc. et Wint., Michelia II, p. 548; Sacc., Syll. IV, p. 211; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 234; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 511.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4590.

   SYNON.

   1. Cylindrospora major Unger, Exanth., p. 168.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Phyteumatis** Morthier, in Rab., F. E., no. 2764; Sacc., Syll. II, p. 37; Wint., Kr. Fl. II, p. 477.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2764.

SYNON.

1. **Pleospora Phyteumatis** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 25.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2439; Thüm., M. U., no. 1060.

2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., H. M. II, p. 547; Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 836.

3. **Sphaerella Phyteumatis** Jacz., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 113; Sacc., Syll. XIV, p. 531.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Euryachora stellaris** Fuck., (Symb. myc., p. 220); Sacc., Syll. II, p. 625.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Phyteumatis** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 357; Wint., Kr. Fl. III, p. 622; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 75.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1510; Roum., Fgi Gall., no. 4911.

SPECULARIA HYBRIDA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 372); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Prismatocarpi** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 89; Sacc., Syll. III, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 862.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2179 et II, no. 1829.

SPECULARIA SPECULUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 372 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIII, p. 137 et XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 246; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 369; Sacc., Syll. VII, p. 753; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1814.
   SYNON.
   1. **Coleospora Campanulacearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Fuck., Symb. myc., p. 43; Sacc., Mycol. Ven., p. 76.
   2. **Coleosporium Campanularum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 116).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2116.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Prismatocarpi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 89); Sacc., Syll. III, p. 544; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 34; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 862.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Prismatocarpi** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 155; Hedwigia XVII, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 211; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 512.

SYMPHYANDRA WANNERI ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Dietel, Verz., p. 40.

TRACHELIUM RUMELICUM Hpe.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.
1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

WAHLENBERGIA HEDERACEA D. C.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.
1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

SUBFAM.: LOBELIOIDEAE.

LOBELIA FULGENS Willd.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.
1. **Coleosporium Campanulae** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 753); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 628.

LOBELIA INFLATA L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria Lobeliae** Peck *var.* **berolinensis** Syd., in Hedwigia 1899, p. (139); Sacc., Syll. XVI, p. 967; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 809.

LOBELIA SYPHILITICA L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria Lobeliae-syphiliticae** P. Henn., Hedwigia 1895, p. (66); Sacc., Syll. XI, p. 544; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 808.

LOBELIA URENS L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.
1. **Cercospora ochracea** Sacc. et Malbr., Michelia II, p. 128; Sacc., Syll. IV, p. 447.

FAM.: GOODENIACEAE.

SUBFAM.: GOODENIOIDEAE.

SELLIERA RADICANS ?.

RAMI.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Massariella Sellierae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 141, tab. XI, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 503.

FAM.: COMPOSITAE.

CAULIS COMPOSITARUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Haglundi** Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXI, Afd. III, no. 5.

A. Tubuliflorae.

I. EUPATORIEAE.

ADENOSTYLES ALLIARIA Kern.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Cacaliae** Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, p. 179; Fuck., (Symb. myc., p. 43); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 601).

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi (P.), Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

2. **Uromyces Cacaliae** (D. C.) Unger, Ueber den Einfl. des Bodens etc., p. 216; Sacc., Syll. VII, p. 560; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 310; Wint., Kr. Fl. I, p. 152; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr. III, p. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria sclerotioides** Fr., (S. M. I, p. 497, Elench., p. 237 et Hym. Eur., p. 686); Sacc., (Syll. VI, p. 752); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

2. **Leptosphaeria Nitschkei** Rehm, exs., no. 15 *bis*; Wint., Diagn., p. 3; Wint., Kr. Fl. II, p. 464; Sacc., (Syll. II, p. 26) et XIII, p. 41.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum gracile** Cda, (Ic. Fg., p. 28); Sacc., (Syll. II, p. 1129); Wint., Kr. Fl. III, p. 55; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella plicatula** Rehm, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 676); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Rehm, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 723); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

3. **Pirottaea veneta** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 424); Sacc., Syll. VII, p. 386; Wint., Kr. Fl. III, p. 637; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

4. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

5. **Trichopeziza spirotricha** (Oud.) Sacc., (Syll. VIII, p. 405); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

ADENOSTYLES KERNERI ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Cacaliae** (D. C.) Unger, Ueber den Einfl. d. Bodens etc., p. 216; Sacc., (Syll. VII, p. 560); Ed. Fischer, Beitr. Kryptog. d. Schweiz I, p. 7 et Ured. d. Schweiz, p. 56; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 52; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 1.

ADENOSTYLES PETASITES Bl. et Fingerh.

(= ADENOSTYLES ALBIFRONS Rchb. = CACALIA PETASITES Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Cacaliae** Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern 1865, p. 179; Fuck., Symb. myc., p. 43; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 364; Bubák. Rostp. Böhmens, p. 178; Wagner, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI, p. 11; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 601.

SYNON.

1. Coleosporium Compositarum α Tussilaginis Schröt., Schles., p. 27.
2. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. Pflanzenkrh. II.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
4. Uredo Compransor Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379.

2. **Puccinia expansa** Lk, (Spec. Pl. II, p. 75); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Dietel, Hedwigia 1892, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 146.

SYNON.

1. Puccinia conglomerata Wint., Kr. Fl. I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 667 (p.p.) non Kze et Schm.
2. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 193.

3. **Uromyces Adenostylis** Ed. Fischer, Centralbl. f. Bakt. II Abt. XXII (1908), p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 570.

SYNON.

1. Aecidium Adenostylis Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 9; Sacc., Syll. XVI, p. 340.

4. **Uromyces Cacaliae** Rab., (F. E., no. 395); Wint., Hedwigia XIX, p. 35; Wint., Kr. Fl. I, p. 152; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 310; Sacc., Syll. VII, p. 560; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 243; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 1.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1429; Kze, Fgi sel., no. 520; Thüm., M. U., no. 2148 et no. 2043; Erb. critt. ital., no. 1496.

SYNON.

1. Aecidium Adenostylis Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
2. Aecidium Cacaliae Thüm.; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 243 (sub 592).
3. Aecidium Tussilaginis Gmel. *fa* Adenostylis bifrontis Sacc., Michelia II, p. 309; Sacc., Syll. VII, p. 625 (sub 50).
4. Uredo Cacaliae D. C., Fl. Fr. VI, p. 65; Duby, Bot. Gall. II, p. 897; West., Not. IV, p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 12.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Magn., Erys. Tirols, p. 7.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Petasitidis** (Rab.) Fuck., (Symb. myc., p. 99); Sacc., (Syll. I, p. 538); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82); Sacc., (Syll. VIII, p. 387); Wint., Kr. Fl. III, p. 636.
2. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402).
   SYNON.
   1. **Peziza relicina** c **Compositarum** Fr., S. M. II, p. 103.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Adenostylis** Kabát et Bubák, Fünft. Beitr. Pilzfl. Tirol., in Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck XXX, p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1024.
2. **Asteroma Cacaliae** Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 348; Sacc., (Syll. III, p. 211); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 452.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1998 et II, no. 1698.
3. **Phyllosticta Adenostylis** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 99; Sacc., Syll. XVI, p. 836.
4. **Phyllosticta Volkarti** Sacc., Syll. XVIII, p. 237.
   SYNON.
   1. **Phyllosticta** spec. Volk., in Ber. deutsch. bot. Ges. 1903, p. 481.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella septorioides** Sacc., Misc. myc. helv. II, no. 18; Sacc., Syll. IV, p. 218; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 428.
2. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90, tab. XIII, f. 49—54); Sacc., Fgi Ven. V, p. 186; Sacc., (Syll. IV, p. 210); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula sclerotioides** Fr., Epicr. II, p. 682; Sacc., Syll. VI, p. 743; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.
   SYNON.
   1. **Acrospermum sclerotioides** Fr., (S. M. II, p. 245); Rab., Kr. Fl., p. 244.
   2. **Phacorrhiza sclerotioides** P., Myc. Eur. I, p. 193; Secret., Suisse III, p. 622; Duby, Bot. Gall. II, p. 761; Bail, in Hedwigia I, p. 93.
      Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 885; Roum., Fgi Gall., no. 306.
   3. **Pistillaria phacorrhiza** Fr., Elench. I, p. 238.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Nitschkei** Rehm, exs., no. 15 *bis*; Wint., Diagn., p. 3; Wint., Kr. Fl. II, p. 464; Sacc., Syll. II, p. 26.
2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
   SYNON.
   1. **Sphaeria herbarum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 134.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Wint., Kr. Fl. III, p. 53; Sacc., (Syll. II, p. 807).
2. **Acrospermum conicum** Fr., (S. M. II, p. 246); Sacc., Michelia II, p. 76; Wint., Kr. Fl. III, p. 55; Sacc., Syll. II, p. 807.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 24.
3. **Acrospermum gracile** Cda, Ic. Fg. III, p. 28; Rab., Kr. Fl., p. 244; Sacc., Syll. IX, p. 1129; Wint., Kr. Fl. III, p. 55.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., Prof. Discom., p. 381; Wint., Kr. Fl. III, p. 740; Sacc., (Syll. VIII, p. 304).
2. **Dasyscypha nivea** Sacc., (Syll. VIII, p. 437).
   SYNON.
   1. **Lachnum niveum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 168; Wint., Kr. Fl. III, p. 879.
3. **Mollisia Adenostylidis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 526; Sacc., Syll. X, p. 13; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 70.

4. **Pezizella auroricolor** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 672; Sacc., Syll. XI, p. 405.

5. **Pezizella dilutella** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 300); Sacc., (Syll. VIII, p. 277); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 41.

6. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., (Syll. VIII, p. 268).
   SYNON.
   1. Peziza Atropae β Cacaliae P., Myc. Eur. I, p. 249.
   2. Peziza Cacaliae P., Myc. Eur. I, p. 285; D. C., Synops., p. 603; Fr., S. M. II, p. 122; Wallr., Fl. Cr. II, p. 476; Rab., Kr. Fl., p. 352; Duby, Bot. Gall. II, p. 750.

7. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82); Sacc., Syll. VIII, p. 387; Wint., Kr. Fl. III, p. 636.

8. **Pirottaea veneta** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 424); Sacc., Syll. VII, p. 386; Wint., Kr. Fl. III, p. 637.

9. **Pseudohelotium micaceum** Sacc., (Syll. VIII, p. 302).
   SYNON.
   1. Pezizella micacea Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 670.

10. **Trichopeziza fulvogrisea** Sacc., Syll. XI, p. 412.
    SYNON.
    1. Lachnum fulvogriseum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 894.

11. **Trichopeziza leucostoma** Sacc., (Syll. VIII, p. 106).
    SYNON.
    1. Dasyscypha leucostoma Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 845.

12. **Trichopeziza mollissima** Sacc., (Syll. VIII, p. 403).
    SYNON.
    1. Lachnum mollissimum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 174); Wint., Kr. Fl. III, p. 868.

13. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 402.
    SYNON.
    1. Lachnum Atropae Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 902.
    2. Peziza relicina Fr., S. M. II, p. 103; Duby, Bot. Gall. II, p. 747.

14. **Trichopeziza spirotricha** Sacc., Syll. VIII, p. 405.
    SYNON.
    1. Dasyscypha spirotricha Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 830.

15. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).
    SYNON.
    1. Lachnum sulfureum Rehm *var.* alpestris Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 892.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis polycocca** Karst., (Rev. Monogr., p. 166); Wint., Kr. Fl. III, p. 179; Sacc., (Syll. VIII, p. 689).

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev. *var.* **Lojkae** Rehm, exs., no. 15; Wint., Kr. Fl. III, p. 203; Sacc., Syll. VIII, p. 776.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., (Syll. III, p. 133).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1007.

2. **Sirococcus cylindroides** Sacc., Syll. III, p. 217; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 446.

3. **Sphaeronaema spiniforme** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Not. Myc. 6 ser. III (1905), p. 509; Sacc., Syll. XXII, p. 925.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium phaeotrichum** Sacc., Syll. III, p. 681; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 418.
   SYNON.
   1. Excipula phaeotricha Rab., H. M. II, p. 515.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 515.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera hypogaea** Sacc., Syll. VIII, p. 483; Wint., Kr. Fl. III, p. 556.

SYNON.

1. **Mollisia hypogaea** Bres., Fgi Trident., no. 69.

ADENOSTYLES VIRIDIS Cass.

(= ADENOSTYLES ALPINA Bl. et Fingerh. = ADENOSTYLES GLABRA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Cacaliae** Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern 1865, p. 179; Fuck., Symb. myc., p. 43; Sacc., Michelia II, p. 155; Hedwigia XVIII, p. 133; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 364; Bubák, Rostp. Böhmens, p. 178; Wagn., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI, p. 11; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 601.

Sicc.: Rab., F. E., no. 484; Thüm., Fgi austr., no. 32; Speg., Decad., no. 67.

SYNON.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 752); Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

2. **Puccinia expansa** Lk, (Spec. Pl. II, p. 75); Rab., Kr. Fl., p. 25; Unger, Exanth., p. 109, p. 194 et p. 246; Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Dietel, Hedwigia 1892, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 146.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 736.

SYNON.

1. **Puccinia conglomerata** Wint., (Kr. Fl. I, p. 195); Sacc., (Syll. VII, p. 667 p.p.).

3. **Uromyces Cacaliae** Rab., F. E., no. 395; Sacc., Michelia II, p. 156; Wint., Hedwigia XIX, p. 35; Wint., Kr. Fl. I, p. 152; Sacc., Syll. VII, p. 560; Oud., Rév. I, p. 500; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 1.

Sicc.: Rab., F. E., no. 395; J. Kze. Fgi sel., no. 520; Speg., Decad., no. 68.

SYNON.

1. **Aecidium Tussilaginis** Gmel. *fa* **Adenostylis bifrontis** Sacc., (Michelia II, p. 309); Sacc., (Syll. VII, p. 625, sub 50); Oud., Rév. I, p. 500.

2. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 193.

3. **Uredo Cacaliae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 65); Rab., Kr. Fl., p. 12; Unger, Exanth., p. 109, p. 193, p. 237, p. 242, p. 246, p. 274.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 297.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pirottaea veneta** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 424); Sacc., (Syll. VIII, p. 386); Wint., (Kr. Fl. III, p. 637); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 42.

2. **Pyrenopeziza nigrificans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 628; Sacc., Syll. VIII, p. 363.

Sicc.: Rehm, exs., no. 862.

SYNON.

1. **Niptera nigrificans** Wint., in Rab., F. E., no. 2832; Hedwigia XXII, p. 12.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2832.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naemacyclus flavus** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 174; Sacc., Syll. VIII, p. 702.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr. III, p. 90); Sacc., Fgi Ven. V, p. 186 et Fgi ital. del., Tab. 1004; Sacc., Syll. IV, p. 210; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

Sicc.: Speg., Decad., no. 108.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza nigrificans** Rehm,

in Wint., Kr. Fl. III, p. 628; Sacc., (Syll. VIII, p. 363).

SYNON.

1. Niptera nigrificans Wint., in Rab., F. E., no. 2832.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2832.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula sclerotioides** Fr., (Epicr. II, p. 682); Wint., Kr. Fl. I, p. 303; Sacc., (Syll. VI, p. 743).

SYNON.

1. Acrospermum Phacorrhiza Wallr., Fl. Cr., p. 146.
2. Acrospermum sclerotioides Fr., (S. M. II, p. 245); Rab., Kr. Fl., p. 244.
3. Phacorrhiza sclerotioides P., Myc. Eur. I, p. 193.
4. Pistillaria Phacorrhiza Fr., Elench. I, p. 238.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Cda, Ic. Fg. III, p. 28; Sacc., (Syll. II, p. 807).

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotiella drosodes** Sacc., Syll. VIII, p. 476.

SYNON.

1. Belonium drosodes Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 686; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 78.
2. Helotium drosodes Rehm, exs., no. 566; Hedwigia XX, p. 37.

2. **Mollisia Adenostylidis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 526; Sacc., Syll. X, p. 13; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 70.
3. **Pezizella xeroplastica** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 674; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 78.

SYNON.

1. Helotium xeroplasticum Rehm, exs., no. 565; Hedwigia XX, no. 37.

4. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82); Wint., Kr. Fl. III, p. 636; Sacc., (Syll. VIII, p. 387); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 76.
5. **Pirottaea veneta** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 424); Sacc., (Syll. VIII, p. 386); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 76.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2836.

6. **Trichopeziza subnidulans** Rehm, Ascom., no. 15; Hedwigia XXI, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 404.

SYNON.

1. Lachnum nidulus Karst., *var.* subnidulans Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 893; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 96.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naemacyclus flavus** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 174; Sacc., Syll. VIII, p. 702.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev. *var.* **Lojkae** Rehm, (exs., no. 15a); Wint., Kr. Fl. III, p. 203; Sacc., (Syll. VIII, p. 776).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compressum** Tode, (Mecklenb. I, p. 8); Rab., Kr. Fl., p. 244.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera hypogaea** Sacc., (Syll. VIII, p. 483).

SYNON.

1. Mollisia hypogaea Bres., Fgi Trident.; Hedwigia XXIV, p. 117; Rev. Myc. VII, p. 50.

EUPATORIUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia fasciata** Bonord., Coniom., p. 52.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C.; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 44.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella punctiformis** Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 714); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Sacc., Michelia II, p. 584.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** Gill., Discom., p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 251.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium caulincolum** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 2054; Sacc., Syll. VIII, p. 719.

EUPATORIUM CANNABINUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo symphyti.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3924.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Alphitomorpha depressa γ corymbiferarum Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. Erysibe circumfusa Schlecht., Berol. II, p. 169; Lk, Handb. III, p. 483; Rab., Kr. Fl., p. 232.
3. Erysiphe communis D circumfusa Fr., S. M. III, p. 239—241.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Eupatorii** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. III, p. 33 et V, p. 23; Hedwigia 1895, p. 264; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 461.

2. **Asteroma eupatoriicola** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 33; Sacc., Syll. XIV, p. 902; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 461.

3. **Phyllosticta eupatoricola** Kabát et Bubák, Myc. Beitr.; Hedwigia XLVI (1907), p. 288; Sacc., Syll. XXII, p. 851.

4. **Phyllosticta Eupatorii** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 15; Sacc., Syll. XIV, p. 855; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 121.

5. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Michelia I, p. 128 et Syll. III, p. 588); Rev. Myc. XIV, p. 112.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6074.

6. **Septoria Eupatoriae** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 90; Sacc., Fgi Ven. V, p. 205 (S. Eupatorii); Sacc., Michelia I, p. 183 (id.); Sacc., Syll. III, p. 546 (id.); Thüm., Lusit., no. 806 (id.); Allesch., Hedwigia 1895, p. 271; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 779.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2181 et II, no. 1831; Roum., Fgi Gall., no. 5984.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora crassa** *var.* **Eupatorii** Sacc., Michelia II, p. 557; Sacc., Fg. ital. del., Tab. 69; Sacc., Syll. IV, p. 448; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 130.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2779.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria Eupatorii** Sacc., Syll. IX, p. 192.

SYNON.

1. Physispora Eupatorii Karst., Rev. Myc. 1884, Oct., p. 214.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria bulbosa** Pat., Bull. Soc. bot. de France 1885, p. 45; Sacc., Syll. VI, p. 758.

2. **Pistillaria incarnata** Desm., (A. S. N. 2 (1843), p. 375); Sacc., (Syll. VI, p. 753).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2215.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Capula** Fr., Epicr. I, p. 568; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 7; Sacc., (Syll. VI, p. 675).
2. **Cyphella punctiformis** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 326); Sacc., Syll. VI, p. 678.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3632.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 667.
2. **Diaporthe trinucleata** Niessl, Notiz., p. 52; Hedwigia XVI, p. 14; Sacc., Syll. I, p. 651; Hedwigia XXIII, p. 71; Wint., Kr. Fl. II, p. 601; Starb., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. XVI, Afd. III, no. 3 (1890).
   Sicc.: Rehm, exs., no. XV.
3. **Diatrype controversa** Sacc., (Syll. II, p. 676).
   SYNON.
   1. Sphaeria controversa Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102.
4. **Didymosphaeria diplodioides** Sacc., Syll. I, p. 703.
   SYNON.
   1. Sphaeria diplodioides Crouan, Finist., p. 26.
5. **Heptameria obesa** Sacc., Syll. II, p. 88.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria obesa Sacc., Fgi Ven. VI, p. 38; Sacc., Michelia I, p. 38 et p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 284.
6. **Leptosphaeria agnita** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 236; Sacc., Syll. II, p. 40; Wint., Kr. Fl. II, p. 480; Bomm., Brux., p. 206; Oud., Rév. II, p. 292; Rev. Myc. XVIII, p. 149; Oud., Rév. II, p. 293.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1254 et no. 2042; Roum., Fgi Gall., no. 2458, no. 3537 et no. 7036; Thüm., M. U., no. 1257.
   SYNON.
   1. Pleospora agnita Fuck., Symb. myc., p. 135.
   2. Sphaeria agnita Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 313; West., Not. VI, p. 16; Cooke, Brit. Fgi, p. 903; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 104.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 713; Rab., H. M. I, no. 1935; West., Herb., no. 1111; Fuck., Rhen., no. 888; Cooke, exs. I, no. 277 et II, no. 255; Plowr., Sphaer. brit. II, no. 80; Oud., Fgi Neerl., no. 82.
7. **Leptosphaeria agnita** Sacc. *var.* **ambigua** Berl., in Soc. Ven.-Trent. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 770.
8. **Leptosphaeria maculans** De Not. et Ces., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 235); Sacc., (Syll. II, p. 35); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 511).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2581.
9. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 39) et XIII, p. 452.
10. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 235; Sacc., Syll. II, p. 34.
    Sicc.: Thüm., M. U., no. 649.
11. **Ophiobolus vulgaris** Sacc., Syll. II, p. 338.
12. **Physalospora Eupatorii** Sacc., Syll. I, p. 442; Wint., Kr. Fl. II, p. 413.
    SYNON.
    1. Sphaeria Eupatorii Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 958.
       Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 958.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium Eupatorii** Sacc., Syll. XI, p. 386; Wint., Kr. Fl. III, p. 1209.
   SYNON.
   1. Hysterographium Eupatorii Lasch., in Rab., F. E., no. 530.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 530.

2. **Hypoderma commune** Duby, Hyst., p. 41; Sacc., Syll. II, p. 788.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria ciliatospora** Fuck., (Symb. myc., p. 311 et tab. IV, f. 36); Sacc., (Syll. VIII, p. 205).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2422.

2. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304).
   SYNON.
   1. **Helotium coronatum** Karst. et Pat., p. 593; Bomm., Brux., p. 129.

3. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S. p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Wint., Kr. Fl. III, p. 778.

4. **Lachnum cannabinum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 903.

5. **Lachnum nidulus** Schm. et Kze *var.* **Eupatorii** Bres., in Strasser, 3 Nachtr. Pilzfl. Sonntagberg, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1905; Sacc., Syll. XXII, p. 677.

6. **Mollisia cinerea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., Syll. VIII, p. 336 *b* **grisella** Sacc. ibid.
   SYNON.
   1. **Niptera cinerea** Fuck. *b* **grisella** Sacc., Michelia I, p. 425.

7. **Mollisia coerulans** Quél., Champ. du Jura X^e^ Suppl., p. 13 et tab. IX, f. 10; Sacc., Syll. VIII, p. 323; Rev. Myc. IV, p. 65.
   SYNON.
   1. **Peziza (Mollisia)** Quél., in Grevillea VIII, p. 37; Bomm., Brux., p. 127.

8. **Pezizella aureola** Sacc., Syll. VIII, p. 285.
   SYNON.
   1. **Peziza aureola** Rab., F. E., no. 1622; Hedwigia XII, p. 139.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1622.
   2. **Pyrenopeziza aureola** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 623; Allesch., 15^er^ Ber. bot. Ver. Landshut, p. 75.

9. **Pezizella dilutella** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 300); Sacc., (Syll. VIII, p. 277); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 452.

10. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., (Syll. VIII, p. 268).
    SYNON.
    1. **Peziza cacaliae** P., (Myc. Eur. I, p. 285).
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3729.

11. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).
    SYNON
    1. **Helotium cyathoideum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 136); Hedwigia XXVII, p. 164.
       Sicc.: Rehm, exs., no. 306; Syd., Mycoth. March., no. 576; Roum., Fgi Gall., no. 3726.

12. **Pirottaea erubescens** Rehm, exs., no. 412; Hedwigia XXI, p. 57; Sacc., Syll. VIII, p. 388.

13. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 354.
    SYNON.
    1. **Mollisia atrata** Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

14. **Pyrenopeziza Ebuli** Sacc., (Syll. VIII, p. 360).
    SYNON.
    1. **Mollisia Ebuli** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 292).
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3723.

15. **Pyrenopeziza sphaerioides** Fuck., (Symb. myc. 1^er^ Nachtr., p. 47) *fa* **Lychnidis** Sacc., (Syll. VIII, p. 365).
    SYNON.
    1. **Mollisia sphaerioides** Gill., (Discom., p. 129).
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3459.

16. **Trichopeziza cirrata** Sacc., Syll. VIII, p. 404.
    SYNON.
    1. **Peziza cirrata** Crouan, Finist., p. 51.

17. **Trichopeziza mollissima** Fuck., Symb. myc., p. 296; Sacc., Syll. VIII, p. 403.

SYNON.

1. Lachnum mollissimum Karst., in Wint., Kr. Fl. III, p. 868.
2. Peziza mollissima Lasch, in Rab., H. M. I, no. 225.
   Sicc.: Rab., H. M. II. no. 225.

18. **Trichopeziza nidulans** Sacc., Syll. VIII, p. 402.

SYNON.

1. Erinella nidulans Wint., Kr. Fl. III, p. 911.
2. Lachnella nidulans Quél., XI[e] Suppl., p. 20.

19. **Trichopeziza villosa** Fuck., (Symb. myc., p. 296).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2286.

SYNON.

1. Peziza villosa P., (Synops., p. 655).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1195.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium pallide-flavescens** *var.* **Eupatorii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 126.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 170.
2. **Stictis radiata** (L.) P., (Synops., p. 674); Sacc., (Syll. VIII, p. 682); Rev. Myc. IV, p. 79.
3. **Stictis stellata** Wallr., (Fl. Cr., p. 144); Sacc., Syll. VIII, p. 688; Wint., Kr. Fl. III, p. 178.

SYNON.

1. Schizoxylon stellata Fuck., Symb. myc., p. 251.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1105.
2. Stictis Saccardoi Rehm, in Sacc., Michelia II, p. 614; Sacc., Michelia, p. 614; Sacc., Michelia II, p. 614.
4. **Xylogramma caulincolum** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 170); Sacc., (Syll. VIII, p. 678).

SYNON.

1. Xylographa caulincola Fuck., (Symb. myc., 2[er] Nachtr., p. 48); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 170.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma confluens** Fr., S. M. II, p. 570; Fuck., Symb. myc., p. 265; Sacc., Syll. VIII, p. 760.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 675 et II, no. 60; Fuck., Rhen., no. 1086.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma eupatoriicola** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV 1896, p. 33; Hedwigia XXXVI, Rep. 1897, no. 7, XLI; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Fl. II) VI, p. 461.
2. **Diplodina rugosa** Sacc., Ann. Mycol. X, p. 319; Sacc., Syll. XXII, p. 1042.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Eupatorii** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 36; Hedwigia XXXVI, Rep. 1897, no. 7, LVIII; Sacc., Syll. XIV, p. 994; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 349.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza? Eupatorii** Mass., Contrib. Mic. Veron., p. 99 et tab. III, f. 18; Sacc., Syll. X, p. 432; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 404.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst., p. 72 et f. 68); Mart., Erlang., p. 356; Sacc., (Syll. IV, p. 545).

II. ASTEREAE.

ASTER Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Asteris** Thüm., M. U., no. 935; Sacc., Syll. VII, p. 802.

SYNON.

1. Aecidium sp. Unger, Exanth., p. 193.

2. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 193.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. Alphitomorpha communis o Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 759.
2. Erysibe communis e Compositarum Rab., Kr. Fl., p. 233.
3. Erysiphe communis D circumfusa Fr., S. M. III, p. 239—241.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria Asteris** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 901; Sacc., Syll. XVIII, p. 541.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe mucronulata** Sacc., Michelia II, p. 568; Sacc., Syll. II, Add., p. LI.
2. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., Syll. I, p. 651.
3. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 34.
4. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia astericola** Cooke et Ell., Grevillea VI, p. 90; Sacc., Syll. VIII, p. 323.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis carnea** Schum., (Saell. II, p. 238); Sacc., (Syll. IV, p. 119).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1865.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Pionnotes flava** Sacc., Syll. IV, p. 726.

SYNON.

1. Fusisporium flavum Fr., S. M. III, p. 444.
2. Sarcopodium flavum Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 313.

SEMINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium incarnatum** Sacc., Syll. IV, p. 712.

COLLUM RADICIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus Vilmorinii** Guéguen, Bull. Soc. Myc. de France XXII, p. 264, tab. XVI; Sacc., Syll. XXII, p. 1303.

ASTER ALPINUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris-alpini** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 18; Sacc., Syll. XVII, p. 279.

SYNON.

1. Aecidium Asteris Thüm., Sibir., no. 24; Sacc., Syll. VII, p. 802.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 935; Roum., Fgi Gall., no. 4529.

2. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Sacc., (Syll. VII, p. 798); Dietel, Verz., p. 43.
3. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13; Hedwigia XV, p. 185; Wint., in Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 15).

Sicc: Fuck., Rhen., no. 2631.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 105); Sacc., (Syll. VII, p. 492); Schröt., Hedwigia 1890, p. 51.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. VII, p. 285).

SYNON.

1. Pleospora chrysospora Niessl, Hedwigia XIX, p. 173.

ASTER AMELLUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Fuck., Symb. myc., p. 53; Hedwigia V, p. 51; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1670; Thüm., M. U., no. 1724; Roum., Fgi Gall., no. 3917.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VII, p. 266).

SYNON.

1. Helotium Scutula Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2105; Roum., Fgi Gall., no. 2170.

ASTER CORYMBOSUS Ait.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Sacc., (Syll. VII, p. 687 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

ASTER MISER L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Dietel, Verz., p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 687; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

ASTER NOVAE ANGLIAE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Dietel, Verz., p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 687; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Plasmopara entospora** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 237); Sacc., Syll. VII, p. 239.

SYNON.

1. Peronospora simplex Peck, 31st Rep. on the State Mus. New York; Hedwigia XX, p. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria atropurpurea** Peck, 33d Rep. on the State Mus. New-York; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 59; Sacc., (Syll. III, p. 549).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88); Sacc., Syll. IV, p. 211.

ASTER NOVI BELGII L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. II, p. 651); Cuboni, Synops., p. 122.

2. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Cuboni, Synops., p. 122.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc.,

Syll. II, p. 703; Hedwigia XIV, p. 70.

2. **Lophiostoma Niessleanum** Sacc., Fgi Ven. III, p. 3; Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 223; Sacc., Syll. II, p. 705; Hedwigia XIV, p. 71.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Arthrobotryum atrum** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, no. 822); Sacc., Michelia I, p. 76; Sacc., Syll. IV, p. 629.

ASTER PUNICEUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Sacc., (Syll. VII, p. 687 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Compositarum** Farl., Cr. Fl. Whit. Mount., p. 238; Sacc., Syll. VII, p. 494.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Jowana** Sacc., Michelia II, p. 574; Sacc., Syll. III, p. 143.

2. **Septoria Punicei** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 97; Sacc., Syll. X, p. 371.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres. *fa* **asteri-cola** Sacc., Syll. IV, p. 210.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia assimilis** (Cooke et Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 629.

ASTER SALIGNUS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asteris** Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Hedwigia XV, p. 185; Sacc., (Syll. VII, p. 687); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1734 et II, no. 874.

2. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 193.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria conoidea** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 314); Sacc., (Syll. II, p. 14); Rev. Myc. XVI, p. 112.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6552.

2. **Sphaerella nebulosa** Sacc., (Michelia II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 515).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6282.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea appendiculata** Oud., (Versl. en Meded. k. Akad. v. Wetensch. 3 ser. VII, p. 313 et tab. II, f. 8); Oud., (Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 28); Rev. Myc. XVI, p. 114.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6572.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc., (Syll. III, p. 588); Rev. Myc. XVI, p. 11.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6475.

ASTER SINENSIS L.

(= CALLISTEPHUS SINENSIS Nees).

CALATHIDAE.

V. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium anthodiophilum** Rab., F. E., no. 2461; Sacc., Syll. XIV, p. 1144; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 666.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Asteris** Bres., Hedwigia 1897, p. (157); Sacc., Syll. XIV, p. 855; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 104 et VII, p. 756.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium florigenum** Ell. et Dearn., New Spec. Canad. Fung. in Canad. Rec. Sc. 1893, p. 272; Sacc., Syll. XI, p. 636.

ASTER TRIPOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium sp.** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 182; Sacc., Syll. VII, p. 687 sub 226.

2. **Aecidium Tripolii** Oud., Rév. I, p. 584.

3. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Kckx, Rech. III, p. 32; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60; Grevillea II, p. 48; Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 215; Bomm., Contrib. 1891, p. 8; Oud., Rév. I, p. 559; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 127.

SYNON.

1. Puccinia Tripolii Wallr., Fl. Cr., p. 223; Rab., Kr. Fl., p. 23; B. et Br., A. N. H., 1875; Grevillea III, p. 180; Hedwigia XIV, p. 154; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 35 et XVII, p. 143; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 182.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 591; Rab., F. E., no. 1775 et no. 2290; Cooke, exs. II, no. 549; J. Kze, Fgi sel., no. 226; Oud., Fgi Neerl., no. 139; Thüm., M. U., no. 441.

4. **Puccinia extensicola** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 181; Sacc., Syll. IX, p. 311; Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 244; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 667.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium asterinum** B. et Br., A. N. H. 5 ser. VII, p. 129; Sacc., Syll. III, p. 632; Cooke, Grevillea XIV, p. 106; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 325.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Asteris** (Phill. et Plowr.) Bubák, Ann. Mycol. VI, p. 27; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 775; Sacc., Syll. XXII, p. 1320.

SYNON.

1. Fusidium Asteris Phill. et Plowr., Grevillea VI, p. 23 et XVI, p. 58; Sacc., Syll. IV, p. 29.

2. Ramularia Asteris-Tripolii Jaap, Verh. Bot. Verh. Prov. Brandenb. I (1908), p. 48; Sacc., Syll. XXII, p. 1319.

2. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88); Sacc., (Syll. IV, p. 211); Bomm., Contrib. 1891, p. 94.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora rubicunda** Niessl, (Notiz., p. 31); Sacc., (Syll. II, p. 252); Bomm., Contrib. 1891, p. 69.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella cyanogena** Sacc., (Syll. II, p. 555); Oud., Rév. II, p. 402.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia ulcerata** Sacc., Syll. VIII, p. 630.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5413.

SYNON.

1. Calloria ulcerata Phill. et Plowr., in Phill., Discom., p. 330.

2. Peziza Tripolii B. et Br., A. N. H.,

no. 1623; Grevillea V, p. 61; Hedwigia XV, p. 61.

3. **Peziza ulcerata** Phill. et Plowr., Elvell. Brit., no. 83; Grevillea IV, p. 122.

Sicc.: Phill., Elvell. Brit., no. 83: Rab., F. E., no. 2206; Thüm., M. U., no. 1010.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium asterinum** B. et Br.; A. N. H., no. 1901; Grevillea X, p. 48; Sacc., Syll. III, p. 632.

BACCHARIS HALIMIFOLIA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium melioloides** (Berk. et Curt.) Ell., Journ. of Mycol. 1885, p. 146; Sacc., (Syll. IX, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 163.

SYNON.

1. **Asterina melioloides** Berk. et Curt., Grevillea IV, p. 10; Sacc., Syll. I, p. 46.
2. **Dimerosporium Baccharidis** (Berk. et Rav.) Sacc., Syll. I, p. 53.
3. **Meliola Baccharidis** Berk. et Rav., in Berk., North Amer. Fgi, no. 988 in Grevillea IV, p. 158.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) Baccharidis** Cooke, (Grevillea VII, p. 53) *var.* **gallica** Brun., Champ. Saint. VII, p. 2; Sacc., Syll. IX, p. 722.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Baccharidis** Hollós, Növényt. Közlemén. VI, p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 997.
2. **Diplodina Baccharidis** D. Sacc., Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. 2 ser. II (1896), p. 476; Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 78; Sacc., Syll. XIV, p. 951; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 680.
3. **Hendersonia Coronillae** Cooke, in Grevillea XII, p. 97; Sacc., Syll. X, p. 319; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 195.
4. **Hendersonia sarmentorum** West. *var.* **Baccharidis** Hollós, Növényt. Közlemén. VI, p. 8 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1059.
5. **Phoma Baccharidis** Brun., Champ. Saint. VII, p. 4; Sacc., Syll. X, p. 158; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 180.
6. **Rhabdospora Baccharidis** Hollós, Növényt. Közlemén. VI (1907), p. 5 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1132.
7. **Stagonospora baccharidicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 52; Sacc., Syll. XXII, p. 1054.

BELLIDIASTRUM MICHELII Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia firma** Diet. sec. Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 664.

SYNON.

1. **Aecidium Bellidiastri** Unger, Exanth., p. 109 et p. 192; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 671.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2696.

2. **Puccinia Bellidiastri** Wint., Kr. Fl. I, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 28.

SYNON.

1. **Puccinia conglomerata** Wint., Hedwigia XIX, p. 161.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Bellidiastri** Maire, Oesterr. bot. Zeitschr. LVII (1907), p. 274; Sacc., Syll. XXI, p. 522.
2. **Entyloma Calendulae** (Oud.) De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Wint., Hedwigia XIX, p. 4; Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 492; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bellidiastri** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV, 1896, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 974; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 740.
2. **Septoria bellidicola** Desm. et Rob. *fa* **Bellidiastri** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 740.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285).

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, (Hedwigia XIX, p. 173); Voss, in Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 217.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Bellidiastri** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV, 1896, p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 897; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 400.

BELLIS PERENNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia distincta** Mac Alpine Agricult. Gazette, Sydney VI (1896), p. 4, Dec. f. 12—14; Sacc., Syll. XIV, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 29 et p. 851.
2. **Puccinia obscura** Schröt., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 256; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 330; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174; Journ. Linn. Soc. XX (1884), p. 511 et Grevillea XII, p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 629; Oud., Rév. I, p. 533; Lagerh., Mitth. Bad. Bot. Ver. 1888, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 183; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.

SYNON.

1. **Aecidium Bellidis** Thüm., Fgi austr., no. 635; Plowr., Grevillea XII, p. 86; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 330; Sacc., Syll. VII, p. 629; Oud., Rév. I, p. 533.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 635.

2. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314); Berk., Outl., p. 337; Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Bomm. et Rouss., Brux., p. 109.

Sicc.: Berk., exs., no. 225; Cooke, exs. I, no. 327 et II, no. 90.

3. **Aecidium Compositarum** *var.* **Bellidis** West., Not. IV, p. 8; Cooke, Brit. Fgi, p. 543; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 175.

Sicc.: West., Herb., no. 837; Roum., Fgi Gall., no. 3515.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Bellidis** Krieger, Hedwigia 1896, p. 145; Sacc., Syll. XIV, p. 424; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 123.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces Bellidis** Krieger, Hedwigia 1896, p. 144; Sacc., Syll. XIV, p. 829.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria bellidicola** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 91; Sacc., Michelia I, p. 182; Sacc., Syll. III, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 740.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2183 et II, no. 1833.

2. **Septoria Bellidis** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 90; Sacc., Syll. III, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 740.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2182 et II, no. 1832.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Michelia II, p. 122; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

2. **Ramularia Bellidis** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 988; Sacc., Michelia II, p. 548; Sacc., Syll. IV, p. 208; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 512.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1780 et II, no. 1430.

BELLIS SILVESTRIS Cyr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Bellidis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 315; Mont., Syll. Crypt., p. 316; Sacc., Syll. VII, p. 843; Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 201.

CALIMERIS ALTAICA Nees.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Calimeris** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 32.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonula phyllachoroides** Sacc., Myc. Sibir. II, no. 35; Sacc., Syll. XI, p. 533.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Cirsii** Karst., (Symb. XVI, p. 151) *var.* **Calimeridis** Sacc., Myc. Sibir., p. 24, f. 23; Sacc., Syll. X, p. 394.

ERIGERON Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca detonsa** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375; Sacc., Syll. I, p. 4.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma virgultorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 165); Sacc., (Syll. II, p. 786) *fa* **Erigerontis** Rehm, Hedwigia XXVII, p. 169.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., (S. M. II, p. 259); Sacc., Michelia I, p. 532; Sacc., Syll. XIV, p. 1166.

ERIGERON ALPINUM L.

(= ERIGERON UNIFLORUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chanousii** Ferraris, Malpighia 1902, p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 384.
2. **Puccinia dovrensis** Blytt, Christiania vid. Selsk. Forh. 1896, p. 54; Sacc., Syll. XIV, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 80.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia circumtegens** Rostr., Fgi Groenl., p. 547; Sacc., Syll. IX, p. 579.
2. **Pyrenophora coronata** Sacc., (Syll. II, p. 283).

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, (Notiz., p. 16, tab. IV, f. 2); Schröt., Hedwigia XXI, p. 152.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula abbreviata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8 et tab. II, f. 130); Sacc., (Syll. IV, p. 256); Rostr., Fgi Groenl., p. 577.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Schnabliana** Allesch., Hedwigia 1895, p. 273; Sacc., Syll. XIV, p. 984; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 902.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora ferruginea** Fuck., (Symb. myc., p. 354); Sacc., (Syll. IV, p. 444); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

ERIGERON ARMERIAEFOLIUS Turcz.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

ERIGERON BONARIENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia doloris** Speg., Fgi Argent. IV, no. 61; Sacc., Syll. VII, p. 705; Dietel, Verz., p. 43; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 80.

SYNON.

1. Aecidium australe Speg., Fgi guaranitici I, p. 154 (non Berk.); Dietel, Verz., p. 43.
2. Aecidium Spegazzinii De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 802.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia bonariensis** Speg., Fgi Argent. IV, no. 147; Sacc., Syll. I, p. 593.

ERIGERON CANADENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis-Erigerontis** Arth., Journ. of Mycol. VIII (1902), p. 53; Arth., Bot. Gaz. XXXV, p. 15; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 664.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Dietel, Verz., p. 43.

2. **Aecidium erigeronatum** Schwein., Synops., no. 2869; Sacc., Syll. VII, p. 801.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 32.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 724; Sacc., Mycoth. Ven., no. 899; Oud., Fgi Neerl., no. 272; Thüm., Fgi austr., no. 653.

SYNON.

1. **Erysibe communis** Lk e **Compositarum.**

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 943.

2. **Erysiphe Erigeronis canadensis** West., Crypt., p. 55.

(Adn. Male scripsit Erigeroni, nulloque jure nomen ex auctoritate Lêveilléano in scientiam introduxit. Mycologus nempe parisiensis in opere suo benecognito: Dissert. de Genere Erysiphe (Ann. d. Sc. nat. 3, XV) in pag. 139 ubi de Sphaerotheca Castagnei agitur, certe affirmat hunc fungum in foliis *Erigeronis canadensis* observatum esse, nullibi tamen de Erysiphe Erigeronis canadensis speciei ad instar sermo est.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2168.

3. **Sphaerotheca Castagnei** *i* **Erigerontis** Fuck., Symb myc., p. 78.

3. **Sphaerotheca Erigerontis** Oud., Rév. II, p. 84.

SYNON.

1. **Erysiphe detonsa** West., 2e Not., p. 26, tab. I, f. 3; Sphaerotheca detonsa Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375.

Sicc.: West., Herb., no. 555.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara entospora** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 239.

SYNON.

1. **Basidiophora entospora** Rose et Cornu, Ctes Rend. 1869, p. 651; Lév., A. S. N. 5 sér. XI, p. 84 et p. 89; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 5.

Sicc.: Rab., E. F., no. 2468; Roum., Fgi Gall., no. 2653.

2. **Gilletia spinuligera** Sacc. et Therry, Michelia II, p. 587.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3310.

3. **Peronospora entospora** B. et Br., A. N. H. 4 ser. VII, p. 432; Grevillea I, p. 20.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma canadensis** Allesch., Hedwigia 1896, p. (33); Sacc., Syll. XIV, p. 877.

2. **Septoria erigerontea** Sacc., (Syll. III, p. 547); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 61.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella cana** Sacc., Michelia II, p. 364; Bomm., Brux., p. 277; Sacc., Syll. IV, p. 218; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 429.

SYNON.

1. **Cercospora cana** Sacc., Fgi Ven. V, p. 188; Sacc., Michelia I, p. 88; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 68; Hedwigia XX, p. 119; Bot. Zeit. 1878, p. 631.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no 593; Rab., F. E., no. 2153.

2. **Fusidium canum** Pass., Myc. Univ., no. 378.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 378.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe apiculosa** Ell., Bull. Torr. bot. Club. 1882, p. 19; Sacc., Syll. IX, p. 715.

2. **Diaporthe incrustans** Nke, (Pyr. Germ., p. 26); Sacc., (Syll. I, p. 655); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 61.

3. **Leptosphaeria agnita** Sacc. *var.* **Erigerontis** Berl., Soc. Ven. Trent. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 770.

4. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

5. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 34; Hedwigia XV, p. 117.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2115; Roum., Fgi Gall., no. 2097.

6. **Metasphaeria bucera** Sacc., (Syll. II, p. 161); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 61.

7. **Metasphaeria canadensis** Sacc., Syll. II, p. 163.

8. **Metasphaeria leiostega** Sacc., (Syll. II, p. 164); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 61.

9. **Ophiobolus pellitus** Sacc., Syll. II, p. 352.
   SYNON.
   1. Rhaphidophora pellita Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., Michelia I, p. 512.

10. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M., no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
    Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 165 et no. 761.

11. **Pleospora platyspora** Sacc., (Michelia II, p. 251); Sacc., (Syll. II, p. 246); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

12. **Pyrenophora Penicillus** Sacc., Syll. II, p. 282.
    SYNON.
    1. Pleospora Penicillus Fuck., Symb. myc., 2er Nachtr., p. 23; Wint., Kr. Fl. II, p. 514; Wint., Hedwigia XXVI, p. 61.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Wint., Kr. Fl. III, p. 778; Sacc., (Syll. VIII, p. 217).

2. **Helotium nigrescens** Rehm, (exs., no. 307); Sacc., Syll. VIII, p. 235.
   SYNON.
   1. Peziza nigrescens Cooke, Hedwigia XIV (1875), p. 83.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 213.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma canadensis** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 32; Hedwigia XXXVI (1897), Rep., no. 7, XXXVIII; Allesch., in Rab., Kr. Fl. VI, p. 291.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, sec. Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

ERIGERON ELONGATUM Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 105 et tab. II, f. 14—22); Schröt., in Hedwigia XXI, p. 150; Sacc., (Syll. VII, p. 492).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria erigeronata** Thüm., Beitr. Pilzfl. Sibir., p. . . .; Hedwigia XXI, p. 194.

GALATELLA PUNCTATA D. C.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galatellae** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 86; Sacc., Syll. XVII, p. 284.

LINOSYRIS VULGARIS D. C.

(= ASTER LINOSYRIS Bernh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Linosyridis-Caricis** Ed. Fischer, Ured. d. Schweiz 1904, p. 275, f. 205; Sacc., Syll. XXI, p. 583.

SYNON.

1. **Aecidium Linosyridis** Lagerh., in Mitth. Bad. bot. Ver. 1888, p. 46; Sacc., Syll. IX, p. 324.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4833.

2. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Sacc., (Syll. VII, p. 687 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 15.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Linosyris** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1808), p. 532; Sacc., Syll. XXII, p. 1104.

SOLIDAGO Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Solidaginis** (Fr.) Starb., Stud., p. 55; Sacc., Syll. XI, p. 498; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 411.

SYNON.

1. **Sphaeria Solidaginis** Fr., in Sched.; Sacc., Syll. II, p. 433.

SOLIDAGO CANADENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314 p.p.); Wint., Hedwigia XXIV, p. 180.

2. **Coleosporium Solidaginis** Thüm., Bull. Torr. bot. Club VI (1878), p. 216; Wint., Hedwigia XXIV, p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 756; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 619.

3. **Uromyces Solidaginis** (Sommerf.) Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn X, p. 163; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 10.

4. **Uromyces Solidaginis-Caricis** Arth., Journ. of Mycol. X (1904), p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 299.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Journ. of Mycol. IV, p. 34.

2. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1171.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1171.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella solidaginea** Ell. et Kellerm., Journ. of Mycol. III, p. 127; Sacc., Syll. IX, p. 620.

2. **Sphaeria Solidaginum** Schwein., (Synops. Fg. Amer. bor., no. 1802); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 65.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora solidaginum** Sacc., (Syll. II, p. 614); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 65.

SYNON.

1. Dothidea Solidaginum Schwein., (in Fr., Elench. II, p. 125).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma Solidaginis** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2034; Sacc., Syll. VIII, p. 763.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Halstedii** Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 242.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Davisii** Sacc. Syll. X, p. 372.

SYNON.

1. Septoria canadensis Ell. et Davis, Proc. Acad. N. S. Philad. 1891, p. 80 (nec Peck).

2. **Septoria fumosa** Peck, 20th Rep. on the State Mus. New York, p. 98; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 347; Journ. of Mycol. III, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 372.

3. **Septoria Solidaginis** Thüm., (Fgi Amer. trig., no. 13); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 65.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 65.

2. **Ramularia Virgaureae** Thüm., (Fgi austr., no. 1072); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Ell., Journ. of Mycol. V, p. 94.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. Alphitomorpha depressa γ Corymbiferarum Wallr., Fl. Cr., p. 758.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Tetrastaga) aorista** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 132; Sacc., Syll. XIV, p. 549.

2. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1171.

3. **Sphaeria Solidaginis** Fr., (Elench. II, p. 106).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3144.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23, Fgi ital. del., Tab. 195 et Syll. II, p. 547).

SYNON.

1. Nectria Bloxami B. et Br., (A. N. H. 2 ser. XII, p. 467); Karst., Myc. Fenn. II, p. 215.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1171.

2. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).

SYNON.

1. Helotium Scutula Karst., Symb. I, in Notis., Fl. Fenn. I, p. 233; Karst., Myc. Fenn. I, p. 110; Hedwigia XI, p. 28.

3. **Phialea Urticae** (P). Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1171.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 133.

2. **Phoma oleracea** Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 135.

3. **Phoma Solidaginis** Cooke, Grevillea XIII, p. 95 et XIV, p. 30; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV,

p. 300; Sacc., Syll. X, p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 323.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhinotrichum herbicolum** Ell. et D., Proc. Canad. Inst. 1897, p. 90; Sacc., Syll. XIV, p. 1049.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium fuscum** (Lk) Sacc., (Michelia II, p. 640); Bonord., (Handb., p. 130); Sacc., (Syll. IV, p. 289); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1171.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula vulgaris** Sacc., Syll. IV, p. 668; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

SYNON.

1. Hymenella vulgaris Fr., S. M. II, p. 234; Fr., Epicr. II, p. 701; Lk, Handb., p. 342.

2. Trichostroma fuscum Karst., Symb. XX, p. 100; Sacc., Syll. X, p. 737.

SOLIDAGO ELLIPTICA Ait.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Solidaginis** Cooke, in Grevillea XIV, p. 40; Sacc., Syll. X, p. 219; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 475.

SOLIDAGO GLABRA Desf.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium vile** Karst. et Har., Rev. Myc. 1890, p. 130; Sacc., Syll. X, p. 262; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 56.

SOLIDAGO SERŎTINA Ait.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Solidaginis** Thüm., Bull. Torr. bot. Club VI (1878), p. 216; Wint., (Hedwigia XXIV, p. 181); Sacc., (Syll. VII, p. 756); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 66; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 619.

2. **Uromyces Solidaginis** (Sommerf.) Niessl, Verh. Naturf. Ver. Brünn X, p. 163; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 10.

3. **Uromyces Solidaginis-Caricis** Arth., Journ. of Mycol. X (1904), p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 299.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., Syll. I, p. 18.

SYNON.

1. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 274); Journ. of Mycol. V, p. 81.

2. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1173.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Virgaureae** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 109; Sacc., (Syll. III, p. 546); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 66.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia serotina** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 69; Sacc., Syll. X, p. 558.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, (Neue Kernp., p. 202); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 208 et Syll. I, p. 702); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1173.
2. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1173.
3. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 15); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1173.
4. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1173.
5. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby apud Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361: Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1173.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium vile** Karst. et Har., Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. X, p. 262.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara heterospora** Sacc., Michelia I, p. 80; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 31; Sacc., Syll. IV, p. 334; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 754.

SOLIDAGO VIRGAUREA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 193.
2. **Coleosporium Solidaginis** Thüm., Bull. Torr. bot. Club VI (1878), p. 216; Wint., (Hedwigia XXIV (1885), p. 181); Sacc., (Syll. VII, p. 756); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 619.
3. **Puccinia Virgae aureae** Lib., Ard., no. 393; Cda, Ic. Fg. IV, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 61; Fuck., E. F. N., p. 12; Rab., Kr. Fl., p. 24; Cooke, Brit. Fgi, p. 500; Hedwigia V, p. 37; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 37; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 380; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

   Sicc.: Lib., Ard., no. 393; West., Herb., no. 681; Desm., N. F. I, no. 1375 et II, no. 875; Rab., H. M. I, no. 1989; Cooke, exs. I, no. 45; Roum., Fgi Gall., no. 2627.

   SYNON.

   1. Puccinia Virgaureae Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 173; Fuck., Symb. myc., p. 55; Bomm., Brux., p. 109; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 679; Oud., Rév. I, p. 555; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 151.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 343; Rab., H. M. I, no. 1989; Rab., F. E., no. 3417; Erb. critt. ital. II, no. 50.

4. **Uromyces Komarovii** Bubák, Sitzber. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1902, p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XVII, p. 245; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 11.
5. **Uromyces sakavensis** P. Henn., Hedwigia 1903, p. (107); Sacc., Syll. XVII, p. 245.
6. **Uromyces Solidaginis** Niessl, Beitr., p. 13; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 19; Hedwigia XII, p. 117; Wint., Hedwigia XIX, p. 37 et p. 161; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 311; Sacc., Syll. VII, p. 566; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 10.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2640; Rab., F. E., no. 3108; J. Kze, Fgi sel., no. 514.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll.

I, p. 18); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.

SYNON.

1. Erysibe circumfusa Lk. (Spec. Pl. I, p. 109) sec. West., Crypt., p. 78.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Solidaginis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 180.
2. **Sphaerella Solidaginum** Schwein., Consp., no. 1802; Sacc., Syll. II, p. 436.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Oomyces incanus** Rehm, Ann. Mycol. 1905, p. 227; Sacc., Syll. XXII, p. 501.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., Pflanz. Gatt. Synch. 1870; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1174.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Regel, (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 267.
2. **Plasmopara Halstedii** (Farl.) Berl. et De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 242); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1174.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma atratum** Chev., Fl. de Paris I, p. 449; Fr., Elench. II, p. 153; Sacc., Syll. III, p. 212 (Epiphyllia vetat quominus cum Pucc. V. aureae confundamus).
2. **Asteroma Solidaginis** Chev., Fl. de Paris I, p. 448 (Exempla siccata in Roum., Fgi Gall. sub no. 294 destributa a Pucc. v. aureae toto coelo diversa).

SYNON.

1. Dothidea Solidaginis Fr., S. M. II, p. 562; Duby, Bot. Gall. II, p. 716.
2. Dothidea Solidaginis β Virgaureae Fr., S. M. II, p. 562.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 294.

3. Excipula Solidaginis Rab., Kr. Fl., p. 152.
4. Phlyctidium Solidaginis Wallr., Fl. Cr., p. 419.
5. Sphaeria Solidaginis Fr., Obs. Myc. II, p. 325.
6. Xyloma Solidaginis Fr., Obs. Myc. I, p. 199.
7. Xyloma Virgae aureae D. C., Fl. Fr. VI, p. 158; D. C., Mém. Mus. III, p. 323.

3. **Septoria brevis** Peck, 40th Rep. on the State Mus. New-York, p. 61; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 66; Sacc., Syll. X, p. 372.
4. **Septoria Virgaureae** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 109; Cooke, Brit. Fgi, p. 452; Grevillea XIV, p. 103; Sacc., Fgi Ven. V, p. 207; Sacc., Michelia I, p. 186 et II, p. 100; Sacc., Syll. III, p. 546; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 100; Bomm., Flor., p. 260; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 32; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 859.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1714 et II, no. 1314; Cooke, exs. I, no. 144 et II, no. 419; Rab., F. E., no. 1175; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1006.

SYNON.

1. Ascochyta Virgaureae Lib., Ard., no. 55; Rab., Kr. Fl., p. 146; Lk, Handb. III, p. 382; Fuck., Symb. myc., p. 94 (sub 7); Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 109.

Sicc.: Lib., Ard., no. 55; Fuck., Rhen., no. 485.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Virgaureae** Allesch., Hedwigia 1895, p. 286; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 428 et IX, p. 763.

SYNON.

1. Cercospora Virgaureae Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 315.
2. Ramularia Virgaureae Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, no. 1; Wint., Hedwigia XIX, p. 178; Sacc., Syll. IV, p. 209.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1072; J. Kze Fgi sel., no. 398.

3. Septoria Virgaureae Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 100.

2. **Ovularia Virgaureae** Sacc., Syll. IV, p. 142; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 258.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora fulvescens** Sacc., Fgi Ven. V, p. 189; Sacc., Michelia I, p. 88; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 66; Sacc., Syll. IV, p. 445; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 140.

2. **Cladosporium heteronemum** Oud., Arch. Néerl. XI.

SYNON.

1. Ascospora Solidaginis Fr., S. V. S., p. 425; Fuck., E. F. N., p. 44; Fuck., Symb. myc., p. 94.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 468; Thüm., Fgi austr., no. 150.

3. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., (Ross., p. 522); Sacc., (Syll. VI, p. 668); Bomm., Contrib. 1891, p. 7.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe linearis** Nke, Pyr. Germ., p. 277; Fuck., Symb. myc., p. 209; Sacc., Syll. I, p. 652; Wint., Kr. Fl. II, p. 600; Bull. bot. Belg. XXV, p. 150.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1533; Thüm., M. U., no. 2170; Roum., Fgi Gall., no. 3893 et no. 4763.

SYNON.

1. Sphaeria linearis Nees, in Fr., S. M. II, p. 429; Fr., S. V. S., p. 391; Duby, Bot. Gall. II, p. 694.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 251; Fuck., Rhen., no. 892.

2. **Didymella planiuscula** Sacc., (Syll. I, p. 553).

SYNON.

1. Sphaeria planiuscula Riess, (Hedwigia I, tab. IV, f. 7).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1829.

3. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 152; Cuboni, Synops., p. 122; Sacc., Syll. I, p. 702.

4. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 15); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 51.

5. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 39; Bomm., Brux., p. 206.

6. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490); Sacc., (Syll. II, p. 34); Rev. Myc. XIV, p. 107.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5442 et no. 6035.

7. **Leptosphaeria planiuscula** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 136); Sacc., Michelia II, p. 320; Sacc., Syll. II, p. 32; Karst., Myc. Fenn. II, p. 104; Wint., Kr. Fl. II, p. 474; Bull. bot. Belg. XXV, p. 153; Syd., Hedwigia XXXI (1900), p. 126.

Sicc.: Rab., F. E., no. 946; Rab., H. M. I, no. 1829; Roum., Fgi Gall., no. 1841; Thüm., M. U., no. 1847.

8. **Leptosphaeria Solidaginis** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 236.

9. **Metasphaeria macrospora** Sacc., (Syll. II, p. 158).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5442.

10. **Physalospora Solidaginis** Malbr., Bull. Soc. Myc. de France 1888, p. XXXII; Sacc., Syll. IX, p. 593.

11. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70.

12. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., (Syll. II, p. 280); Berl., Exc. Frioul, p. 14.

13. **Sphaerella nebulosa** Sacc., Michelia II, p. 56; Sacc., Syll. I, p. 515; Wint., Kr. Fl. II, p. 375.

14. **Sphaeria Solidaginis** Fr., Elench. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 433.
Sicc.: Rab., F. E., no. 332.

15. **Sphaeria Solidaginum** Schwein., Consp., no. 1802; Sacc., Syll. II, p. 436.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Bloxami** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 23); Sacc., Syll. II, p. 547.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4269.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 220; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 226; Sacc., Syll. II, p. 703; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1174.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 411).
SYNON.
1. Hysterium commune Fr., (S. M. II, p. 589).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 997 et II, no. 297; Roum., Fgi Gall., no. 552.

2. **Hypoderma nitidum** De Not., Pir. ister., p. 36; Sacc., Syll. II, p. 788.
SYNON.
1. Hyperderma commune β nitidum Duby, Hyst., p. 41; Sacc., Michelia II, p. 326; Wint., Kr. Fl. III, p. 32.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha caulicola** Sacc., (Syll. VIII, p. 463).
SYNON.
1. Peziza modesta Grogniard.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1166.

2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. VIII, p. 217.
SYNON.
1. Peziza herbarum P., (Disp. meth., p. 72); Fr., S. M. II, p. 136.

3. **Mollisia Solidaginis** Karst., Rev. Monogr. et Synops., p. 173; Sacc., Syll. VIII, p. 322.
SYNON.
1. Pyrenopeziza Solidaginis Schröt., Kr. Fl. Schles. III, 2, p. 114; Wint., Kr. Fl. III, p. 1229.

4. **Niptera umbrinella** Sacc., Syll. VIII, p. 483.
SYNON.
1. Peziza umbrinella Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 369.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1422 et II, no. 922.

5. **Pezizella dilutella** Fuck., (Symb. myc., p. 300); Sacc., (Syll. VIII, p. 277).
SYNON.
1. Peziza dilutella Fr., (S. M. II, p. 147); Bomm., Brux., p. 127.

6. **Pezizella fusco-hyalina** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 677.

7. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Wint., Kr. Fl. III, p. 728.

8. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 354.

9. **Trichopeziza elegantula** Sacc., Syll. VIII, p. 405.
SYNON.
1. Helotium elegantulum Karst., Myc. Fenn. I, p. 157.
2. Peziza elegantula Karst., Hedwigia IX, p. 146.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium Solidaginis** De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 365; Sacc., Syll. VIII, p. 636.
SYNON.
1. Cryptodiscus Solidaginis Ces., Erb. critt. ital., no. 872.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia minutula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 146 et p. 1252; Sacc., Syll. VIII, p. 659.
SYNON.
1. Propolis minutula Sacc. et Malbr., Fgi Gall. V, no. 2172; Hedwigia XXIII, p. 24.
2. Rhytisma minutulum Grogn., (in Roum., Fgi Gall., no. 455.
3. Trochila substictica Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 55.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3571.

2. **Propolis tetraspora** Sacc., in Bull. bot. Belg. XXVI, p. 170;

Rev. Myc. XIV, p. 111; Sacc., Syll. XXII, p. 733.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6067.

3. **Stictis stellata** Wallr., (Fl. Cr., p. 144); Sacc., Syll. VIII, p. 688.

SYNON.

1. Stictis Saccardoi Rehm, in Sacc., Michelia II, p. 614.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Solidaginis** Starb., Stud., p. 55 et f. 34; Sacc., Syll. X, p. 498.

2. **Diplodina Solidaginis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 50; Sacc., Syll. XXII, p. 1041.

3. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Syll. III, p. 133.

4. **Phoma linearis** Sacc., Michelia II, p. 340; Sacc., Syll. III, p. 124; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 323.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1106.

5. **Phoma nebulosa** Sacc., (Syll. III, p. 135).

SYNON.

1. Phoma nebulosum Berk., (Outl., p. 314).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 408.

6. **Phoma oleracea** Sacc., Michelia I, p. 91 et Syll. III, p. 135 *var.* **Solidaginis** Sacc., Syll. III, p. 135; Allesch., Hedwigia 1895, p. 258.

7. **Rhabdospora Nubecula** Sacc., Syll. III, p. 592; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 924.

SYNON.

1. Septoria Nubecula Sacc., Michelia II, p. 103.

8. **Rhabdospora pleosporoides** Sacc., Syll. III, p. 588; Allesch., Hedwigia 1895, p. 272; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 925.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5168.

SYNON.

1. Septoria pleosporoides Sacc., Michelia II, p. 347.

9. **Rhabdospora subgrisea** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 98; Sacc., Syll. X, p. 395.

10. **Vermicularia Solidaginis** Therry, (loco V. Liliacearum forma Solidaginis).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1117.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Virgaureae** Briard. et Hariot, Rev. Myc. 1890, p. 178; Sacc., Syll. X, p. 420; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 356.

2. **Leptostroma vulgare** Fr., (S. M. II, p. 599) *var.* **orbiculatum** Desm.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 998 et II, no. 298; Rab., F. E., no. 842.

3. **Leptothyrium vulgare** Sacc., (Syll. III, p. 633); Karst., Sphaerops., p. 75; Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 78.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum nigrum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 32; Sacc., Syll. IV, p. 736; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 924; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 598.

2. **Volutella gilva** Sacc., (Michelia II, p. 298); Sacc., (Syll. IV, p. 686).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5598.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., Beitr. I, p. 20; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

STENACTIS ANNUA Nees.

(= ERIGERON ANNUUS P. = STENACTIS BELLIDIFLORA A. Br.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis-Erigerontis** Arth., Journ. of Mycol. VIII (1902), p. 53; Arth., Bot. Gaz. XXXV, p. 13; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 664.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Dietel, Verz., p. 43.
2. Aecidium erigeronatum Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 2869; Sacc., Syll. VII, p. 801; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Fischeri** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1879, p. 357 et Flora 1881, p. . . .; Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 491.

Sicc.: Thüm., M U., no. 1515; Roum., Fgi Gall., no. 4728.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria erigerontea** Peck, 24th Rep. of the Bot. 1873, p. 87 (sub S. Erigeronis); Sacc., Syll. III, p. 547.
2. **Septoria Erigerontis** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 437*bis*; Sacc., (Syll. III, p. 547); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.
3. **Septoria Stenactidis** Vill., in Syd., Ann. Mycol. VIII (1910), p. 493; Sacc., Syll. XXII, p. 1106.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium punctiforme** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 394; Peck, 23d Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., (Syll. III, p. 632); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella cana** Sacc., (Michelia II, p. 364); Sacc., (Syll. IV, p. 218); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.
2. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88, tab. XI, f. 29—32); Sacc., (Syll. IV, p. 211); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 436.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora grisella** Peck, 33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 29; Sacc., Syll. IV, p. 443.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium phyllogenum** (C. et P.) Sacc., Syll. IV, p. 703.

SYNON.

1. Fusisporium phyllogenum Cooke et Peck, Rep. on the State Mus. New York.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Mycol. Ven., p. 142 et Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1203.
2. **Didymella exigua** Sacc., (Michelia II, p. 57); Sacc., Syll. I, p. 553; Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 73.

SYNON.

1. Didymosphaeria exigua Niessl, (Neue Kernp., p. 165); Sacc., Michelia I, p. 376; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 371.

3. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1203.
4. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490); Sacc., (Syll. II, p. 34).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 580; Roum., Fgi Gall., no. 3957.

5. **Leptosphaeria planiuscula** (Riess) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 32); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1203.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1203.
2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1203.
3. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
   SYNON.
   1. Helotium Scutula Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Wint., Kr. Fl. III, p. 792.
4. **Trichopeziza sulphurea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1203.

III. INULEAE.

ANTENNARIA ALPINA Gaertn.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella confinis** Karst., (Fgi in Spetsb. et Beeren-eiland coll., p. 106 et Myc. Fenn. II, p. 179); Rostr., Fgi Groenl., p. 551.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora cercosperma** Sacc., Syll. XI, p. 391.
   SYNON.
   1. Septoria cercosperma Rostr., (Vetensk. Akad. förh. 1883); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

ANTENNARIA MARGARITACEA R. Br.

(= GNAPHALIUM MARGARITACEUM L.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia investita** Schwein., Synops. Fg. Amer bor., no. 2932; Peck, (25th Rep. on the State Mus. New-York, p. 117); Sacc., (Syll. VII, p. 707); Syd., Monogr. Uredin. I, (p. 88) et p. 858.
2. **Uromyces amoenus** Syd., Ann. Mycol. IV, p. 28; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 4.

BUPHTHALMUM SALICIFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., (A. S. N. 4 sér. II (1854), p. 146); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 287.
   SYNON.
   1. Aecidium zonale De Bieberstein (in Duby, Bot. Gall. II, p. 906); Wint., Hedwigia XIX, p. 110; Wint., Kr. Fl. I, p. 162; Sacc., Syll. VII, p. 541, sub 20.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Buphthalmi** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 16; Sacc., Syll. XIV, p. 855.
2. **Septoria Buphthalmi** Allesch., Fgi bavar., no. 187; Sacc., Syll. X, p. 370 et XI, p. 543.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Buphthalmi** Allesch, Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 22; Sacc., Syll. XIV, p. 1061; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 513.

CARPESIUM ABROTANOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Carpesii** Sacc., N. Giorn. bot. ital. 1873; Riv. Acc. di Padova XXIV (1874), p. 208; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 602.

CARPESIUM CERNUUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Carpesii** Sacc., N. Giorn. bot. ital. 1873; Hedwigia XIV (1875), p. 192; Riv. Acc. di Padova XXIV (1874), p. 208; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 602.

SYNON.

1. **Coleosporium Compositarum** Lév.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1142.

2. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373) *fa* **Carpesii** Sacc., Syll. VII, p. 753.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234).

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1115.

EVAX PYGMAEA P.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus candidus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., Syll. VII, p. 234.

FILAGO APICULATA Sm.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

FOLIA et CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 132.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 431.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Filaginis** (West.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 121.

SYNON.

1. **Phoma Filaginis** West., Not. VIII, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 442; Sacc., Syll. III, p. 143.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3390.

FILAGO GERMANICA L.

FOLIA et CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N.

3 sér. VIII, p. 371); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 132; Fuck., Symb. myc., p. 72; Schröt., Schles. I, p. 19.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 46; Schneid., exs., no. 178; Thüm., M. U., no. 1919.

2. **Uredo candida** Desm., exs.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1081 et II, no. 481.

FILAGO MINIMA Fr.

FOLIA et CAULIS.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. **Uredo candida** Rab., H. M. I, no. 1198.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1198.

GNAPHALIUM LUTEO-ALBUM L.

CAULIS et RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Magnusii** Woron., Beitr. 5e Reihe, p. 24; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 284; Sacc., Syll. VII, p. 493; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 83.

SYNON.

1. **Sorosporium Magnusii** Ule, Hedwigia XVII, p. 20.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2488.

2. **Ustilago Magnusii** Wint., Kr. Fl. I, p. 87 p.p.

GNAPHALIUM NORVEGICUM Retz.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Kabatiana** Bubák, Micr. sel. Dec. 1900; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 170; Sacc., Syll. XVIII, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 513.

GNAPHALIUM SILVATICUM L.

(= GNAPHALIUM RECTUM Sm.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Stigmatea Gnaphalii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 255; Sacc., Syll. XVII, p. 649.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Gnaphalii** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 140; Sacc., Syll. XVI, p. 1035; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 257 et IX, p. 744.

2. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 536.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Gnaphalii** Sacc., Syll. II, p. 34; Karst., Symb. XVI, p. 149.

SYNON.

1. **Pleospora Gnaphalii** Fuck., Symb. myc., p. 136.

2. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 536.

3. **Ophiobolus vulgaris** Sacc., (Syll. II, p. 338) *var.* **Gnaphalii** Sacc. et Br., Rev. Myc. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 924.

4. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz. üb. Pyren. in Verh. Brünn XIV, p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243).
Sicc.: Rab., F. E., no. 3146.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 536.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Filaginis** West., (Not. VIII, p. 7); Sacc., (Syll. III, p. 143).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5558.

2. **Rhabdospora Cirsii** Karst., Symb. XVI, p. 151; Sacc., Syll. III, p. 592; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 897.

3. **Rhabdospora Cirsii** Karst. *var.* **Gnaphalii** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 1132.

GNAPHALIUM ULIGINOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Magnusii** Woron., (Beitr. 5e Reihe, p. 24); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 284; Sacc., Syll. VII, p. 493.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Ovularia Gnaphalii** Syd., (Hedwigia XXXVIII (1899), p. 140); Sacc., (Syll. XVI, p. 1035); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 257.

HELICHRYSUM Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Regel, (Bot. Zeit. 1843, p. 666).

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Bomm., Brux., p. 223.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Syll. III, p. 133.

HELICHRYSUM ANGUSTIFOLIUM Don.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Helichrysi** (Pass.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 87.

SYNON.

1. **Diplodia Helichrysi** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV in Atti R. Ac. dei Lincei Rendiconti IV, 2 (1888), p. 101; Sacc., Syll. X, p. 290.

HELICHRYSUM ARENARIUM Moench.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234).

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** De Bary (A. S. N. 4 sér. XX, p. 132).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2679.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Helichrysi** Hollós, Növényt. Közlemén. VI (1907), p. 3 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 268.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma helichrysicola** Hollós, Növényt. Közlemén. 1907, p. 3 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 886.
2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.

CAULIS et RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Aschersonii** Woron., Beitr. 5e Reihe, p. 24; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 284; Sacc., Syll. VII, p. 493; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 83.

SYNON.

1. **Sorosporium Aschersonii** Ule, Hedwigia XVII, p. 18.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2487.

2. **Ustilago Magnusii** Wint., Hedwigia XIX, p. 109; Wint., Kr. Fl. Schles. I, p. 87 (p.p.).

HELICHRYSUM CHRYSANTHUM P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Helichrysi** Rab., Kr. Fl. I, p. 26; Sacc., Syll. VII, p. 707; Wint., Kr. Fl. I, p. 225; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 94.

HELICHRYSUM CITRINUM ?.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia eustaga** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 918; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 925.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia flavidula** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 130; Sacc., Syll. XVI, p. 1015; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 692.

HELICHRYSUM STOECHAS Don.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Helichrysi** Lagerh., in Syd., Monogr. Uredin., no. 159; Sacc., Syll. XIV, p. 277; Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 101; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 5; Hariot, Urédinées, p. 216.

Sicc.: Rab., F. E., no. 4136.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Helichrysi** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 40; Sacc., Syll. II, Add., p. XII; Sacc., Syll. IX, p. 508.
2. **Heptameria Helichrysi** Sacc., Syll. II, p. 89.

SYNON.

1. **Verlotia Helichrysi** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 108.

3. **Teichospora Helichrysi** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 112; Sacc., Syll. II, p. 301.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema Helichrysi** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 60; Sacc., Syll. II, p. 684.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Helichrysi** Pass., Diagn. Fghi nuov., in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 467; Sacc., Syll. X, p. 345; Brun., Champ. nouv. VI, p. 3; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 269.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia eustaga** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 918.
2. **Diplodia Helichrysi** Pass., Lincei IV. 2, p. 101; Sacc., Syll. X, p. 290.
3. **Diplodina Helichrysi** Pass., in Brun., Champ. nouv. VI, p. 3; Sacc., Syll. X, p. 315; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 688.
4. **Phoma herbarum** West., (Bull. Acad. Brux. III (1852), p. 116); Sacc., (Syll. III, p. 133); Thüm., Litor., no. 313.

INULA ASCHERSONIANA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Fuck., (Symb. myc., p. 44); Sacc., (Syll. VII, p. 753 sub 2); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

INULA BRITANNICA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 593.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. Albugo Tragopogonis (P.) Gray; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 5.
2. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Schneid., Hedwigia IX, p. 88; Thüm., Sibir., no. 680.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 740.

3. Uredo candida Pers. *b* Compositarum.

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 897.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Inulae** Allesch., Hedwigia 1897, (p. 159); Sacc., Syll. XIV, p. 856; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 127.
2. **Septoria Inulae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 190; Sacc., Syll. III, p. 547; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 798.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Inulae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 971; Sacc., Syll. IV, p. 141; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 482; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 257.
2. **Ramularia Inulae Britannicae** Allesch., in Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 39; Jaap, Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 98; Sacc., Syll. XVIII, p. 556.

INULA CANDIDA Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. I, p. 95 et Ured. d. Schweiz, p. 448; Liro, Ured. Fenn., p. 478; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XX (1902), p. 336; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XII, p. 135; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

2. **Uredo Inulae-candidae** Trott., in Bull. Soc. bot. ital. 1905, p. 239; Sacc., Syll. XXI, p. 795.

INULA CONYZA D. C.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 292); Sacc., (Syll. III, p. 370); Rev. Myc. XIII, p. 44; Sacc., Syll. XIV, p. 931.

2. **Phoma lirelliformis** Sacc., (Syll. III, p. 86) *fa* **Conyzae** Brun., Sphaer. Char. 1889, p. 20; Sacc., Syll. XIV, p. 886.

INULA CRITHMOIDES D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart.; Sacc., (Syll. VII, p. 798) *var.* **Inulae crithmoidis** Pat., Catal. d. pl. cell. Tunis. 1897, p. 82; Sacc., Syll. XIV, p. 378.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria helminthospora** De Not., (Sfer. ital., p. 81); Sacc., Michelia I, p. 396; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 399; Sacc., Syll. II, p. 33; Wint., Hedwigia XXVI, p. 58.

2. **Leptosphaeria rhopalispora** Berl., Ic. Fg. I, p. 81 et tab. 72, f. 2; Sacc., Syll. XI, p. 324.

3. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28 et tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1349.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Leptostroma inulicolum** Brun., Champ. Char. Inf. 1892, p. 37; Sacc., Syll. XI, p. 555; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 350.

INULA ENSIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1134.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

2. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. Erysibe sphaerica γ Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 193.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Kalchbrenneri** Rab., F. E., no. 1093; Sacc., Syll. III, p. 708; Hedwigia VI, p. 48; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 481.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1093.

INULA GRAVEOLENS Desf.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium pseudocompressum** Sacc. et Berl., Rev. Myc. VIII (1886), p. 34; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 260.

INULA HELENIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Inulae-Helenii** Constantineanu, Ann. Mycol. 1904, p. 251; Sacc., Syll. XVII, p. 411.

2. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

2. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

3. Uredo Inulae Kze, in Rab., H. M. I, no. 589.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 589.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 et tab. X, f. 31); Sacc., (Syll. I, p. 16); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

SYNON.

1. Erysiphe Cichoreacearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Journ. of Mycol. IV, p. 34.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella rostrispora** Sacc., (Michelia 1, p. 25); Sacc., Syll. I, p. 287.

SYNON.

1. Sphaeria rostrispora Gérard, Bull. Torr. bot. Club, June 1874; Hedwigia XIII, p. 111.

2. **Ophiochaeta Inulae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 178; Sacc., Syll. XVII, p. 775.

INULA HETEROLEPIS Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Fuck., (Symb, myc., p. 44); Sacc., (Syll. VII, p. 753 sub 2); Mart., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 610.

INULA HIRTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Sacc., Mycol. Ven., p. 76; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 842.

SYNON.

1. Caeoma Inulae Cuboni, Synops., p. 128.
2. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 630.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Inulae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 344; Sacc., Syll. XXII, p. 1042.

INULA MEDIA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

INULA SALICINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Thüm., Sibir., no. 212; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2217; Thüm., M. U., no. 1533.

SYNON.

1. Coleosporium Compositarum Schröt., Schles., p. 27; Pass., N. Giorn. bot. ital. (1877), p. 264.
2. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
4. Uredo Inulae Kze, in Rab., H. M. I, no. 589; Fuck., E. F. N., p. 17; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 589.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., in Salmon, Monogr., p. 193.
2. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Thüm., Sibir., no. 593.
3. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida** *β* **Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1423.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Inulae** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 190; Sacc., Syll. III, p. 547; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 798.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Virgaureae** Thüm., (Fgi Austr., p. 1072); Ell., in Journ. of Mycol.; Sacc., (Syll. IV, p. 209); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 592.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria derasa** Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41); Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 270.

INULA SQUARROSA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., **(Uredo candida β Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma inulicola** Brun., Misc. myc. II, p. 36; Sacc., Syll. XI, p. 491.

INULA VAILLANTII Vaill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. IX (1851), p. 455; Fuck., Symb. myc., p. 44; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.
2. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

INULA VISCOSA Desf.

(= PULICARIA VISCOSA Koch)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke, (Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. Corticium cinereum Fr., (Epicr. II, p. 654); Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 26.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Inulae** Rab., Bot. Zeit. 1851, p. 455; Sacc., Michelia II, p. 48; Thüm., Lusit., no. 36; Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 443; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1700.

SYNON.

1. Coleosporium Compositarum B Inulae Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.
2. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 621); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 958.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
4. Uredo Inulae Kze, (in Rab., H. M. I, no. 589).
5. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 193.

2. **Uredo Jasionae** Henn., Hedwigia 1902, p. 66; Sacc., Syll. XVII, p. 437.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe taurica** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., Syll. I, p. 16.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Cupulariae** Pass., in Rab., F. E., no. 2065; Hedwigia XV, p. 107; Sacc., Syll. IV, p. 208 et XIII, p. 958; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 512.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium cinereum** Fr., (Epicr. II, p. 654); Thüm., Lusit., no. 264 (est Peniophora cf. Sacc., Syll. VII, p. 643).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma leptosphaerioides** Pass., Lincei VII, 2, p. 47; Sacc., Syll. XI, p. 327.

2. **Metasphaeria inulina** Sacc., Syll. II, p. 162.

SYNON.

1. Sphaeria inulina Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 529; Mont., Syll. Crypt. p. 233.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 86.

39. STICTIDACEAE.

1. **Ocellaria Pulicariae** Pass., Lincei VII, 2, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 45.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria leptosphaerioides** Pass., Lincei VII, 2, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 209; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 392.

2. **Macrophoma cylindrica** Pass., Lincei VII, 2, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 202; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 372.

3. **Phoma inulina** Sacc., Michelia II, p. 91; Sacc., Syll. III, p. 123; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 36; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 299.

4. **Phoma Pulicariae** Pass., Lincei VII, 2, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 316.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Cupulariae** Pass., Lincei VII, 2, p. 51; Sacc., Syll. X, p. 669; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 175.

2. **Dendryphium laxum** Berk., A. N. H. 2 ser. VII, p. 176; Berk., Outl., p. 343; Cooke, Brit. Fgi, p. 564; Sacc., Syll. IV, p. 490; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 156.

LEONTOPODIUM ALPINUM Cass.

(= GNAPHALIUM LEONTOPODIUM Jacq.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium gnaphaliatum** Schwein.; Sacc., (Syll. VII, p. 804) *fa* **Leontopodii** Vogl., Bull. Soc. bot. ital. 1896, p. 37.

2. **Puccinia Leontopodii** Vogl., Bull. Soc. bot. ital. 1896, p. 37; Sacc., Syll. XIV, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 89.

ODONTOSPERMUM AQUATICUM Neck.

(= ASTERISCUS AQUATICUS D.C.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Asterisci** Magn., Hedwigia XLIV, p. 16; Sacc., Syll. XVII, p. 527.

INVOLUCRUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Asterisci** Pat., Cat. rais. d. pl. cell. Tunisie 1897, p. 120; Sacc., Syll. XIV, p. 931.

PULICARIA DYSENTERICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., A. S. N. 4 sér. II (1854), p. 146; Diet., Hedwigia 1889, p. 23; Fischer, Uredin. d. Schweiz, p. 57; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 329; Arth., Journ. of Mycol. 1908, p. 12; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 287.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** *var.* **Inulae** Wallr., Fl. Cr., p. 258; Rab., Kr. Fl., p. 16.
2. **Aecidium Compositarum** *g* **Inulae** Rab., Kr. Fl., p. 16.
3. **Aecidium rubellum** *β* **Inulae** Desm., N. F. I, no. 1167.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1167 et II, no. 667.
4. **Aecidium zonale** Duby, Bot. Gall. II, p. 906; Unger, Exanth., p. 193; Kckx, Rech. IV, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 40; Cooke, Grevillea XIV, p. 39; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 132; Fuck., Symb. myc., p. 60 (sub Puccinella Junci); Wint., Hedwigia XIX, p. 110; Wint., Kr. Fl. I, p. 162; Sacc., Syll. VII, p. 541; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 284.
   Sicc.: Desm., F., no. 13; Fuck., Rhen., no. 1543; Roum., Fgi Gall., no. 3641.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 et tab. 6, f. 9—10); Sacc., (Syll. I, p. 4); Sacc., Michelia I, p. 504.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 632.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Dysentericae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 81; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 973; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 798.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Inulae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 971; Sacc., Michelia II, p. 547; Sacc., Syll. IV, p. 141 et X, p. 541; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 257.
2. **Ovularia Inulae** *fa* **major** Brun., Act. Soc. Linn. Bord. 1890, p. 46 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1054.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., Michelia II, p. 85; Sacc., Syll. VIII, p. 697; Wint., Kr. Fl. III, p. 181.

SYNON.

1. **Propolis Berkeleyana** Desm., F., no. 14.
   Sicc.: Desm., F., no. 14;
2. **Stictis Berkeleyana** Dur. et Lév., Fl. Alg., tab. 29, f. 8.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 339.

PULICARIA VULGARIS Gaertn.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** (Dur. et Lév.) Fuck., Symb. myc., p. 251; Sacc., Syll. VIII, p. 697 et XIII, p. 958.

TELEKIA SPECIOSA Baumg.

(= TELEKIA CORDIFOLIA D. C.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Telekiae** Thüm., Fgi austr., no. 850 et in Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI, p. 21; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 623.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 850; Thüm., M. U., no. 954.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi Lév. *var.* Telekiae Sacc., Syll. VII, p. 753.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 983); Sacc., (Syll. VII, p. 211).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3183.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Leptosphaeria derasa** (B. et Br.) Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41); Syd., in Sacc., (Syll. XIII, p. 1224.

IV. HELIANTHEAE.

ACHILLEA AGERATUM L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., Syll. II, p. 44; Thüm., Lusit., no. 300.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1558.

ACHILLEA ALBICAULIS C. A. Mey.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Achilleae** Cooke, Grevillea IX, p. 13; Sacc., Syll. VII, p. 725; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 2.

ACHILLEA CARTILAGINEA Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Ptarmicae** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 278.

ACHILLEA CLAVENNAE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Millefolii** Fuck. *fa* **Clavennae** P. Henn., in Vestergr., Microm., p. . . .; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 849.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687.

ACHILLEA CLYPEOLATA Sieb.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia serbica** Bubák et Ranojevic, Ann. Mycol. VIII, p. 388; Sacc., Syll. XXII, p. 1067.

ACHILLEA MICROPHYLLA Willd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercosporella Achilleae** Jaap, Ann. Mycol. V, p. 270; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 762; Sacc., Syll. XXII, p. 1332.

ACHILLEA MILLEFOLIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Millefolii** Fuck., Symb. myc., p. 55; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 215; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 469; Oud., Rév. I, p. 560; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 2; Sacc., Syll. XIII, p. 277.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 349; Rab., F. E., no. 1786; Cooke, exs. II, no. 633; Sacc., Mycoth. Ven., no. 462.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., in Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 849; Sacc., Syll. VII, p. 687.

2. Puccinia Discoidearum Lk, Spec. Pl. II, p. 73.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1188.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Achilleae** Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 8; Sacc., Syll. XVI, p. 376.

SYNON.

1. Entyloma Calendulae Rostr., Ustil. Daniae, p. 32.

2. Entyloma Matricariae Syd., Ustil., no. 183.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. Alphitomorpha communis a Compositarum Wallr., Kr. Fl. II, p. 759.

2. Erysibe communis e Compositarum Rab., Kr. Fl., p. 233.

2. **Sphaerotheca detonsa** Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 375); Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Erysiphe detonsa Fr., (S. M. III, p. 247); West., Crypt., p. 75.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVIII.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Ptarmicae** Sacc., (Michelia II, p. 114 et Syll. III, p. 635).

SYNON.

1. Xyloma Achilleae Schleich., Cat. pl. Helv.; Opiz., Crypt., p. 6.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 57.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina microstigma** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 563, tab. XXIV, f. 12; Sacc., Syll. XXII, p. 1462.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria coccinea** Fr., (Epicr. II, p. 687); Sacc., (Syll. VII, p. 753).

SYNON.

1. Scleromitra coccinea Cda, in Sturm, Pilze II, p. 59 et tab. 27.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe linearis** Nke, (Pyr. Germ., p. 227); Sacc., (Syll. I, p. 652).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5232.

2. **Diaporthe orthoceras** Nke, Pyr. Germ., p. 270; Fuck., Symb. myc., p. 209; Sacc., Syll. I, p. 651; Grevillea XVI, p. 12; Wint., Kr. Fl. II, p. 607.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 130; Thüm., M. U., no. 974.

SYNON.

1. Sphaeria Achilleae Auersw., in Rab., H. M. I, p. 1448; Fuck., F. E., no. 72.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 1448; Rab., F. E., no. 534.

2. Sphaeria (Diaporthe) orthoceras Cooke, exs. II, p. 500.

Sicc.: Cooke, exs., no. 200; Fuck., Rhen., no. 897.

3. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 44.

4. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 60); Sacc., (Syll. II, p. 14); Berl., Excurs. Frioul, p. 8.

5. **Leptosphaeria megalospora** Auersw. et Niessl, Beitr., p. 30 et tab. IV, f. 28; Wint., Hedwigia XIX, p. 167; Sacc., (Syll. II, p. 42).

6. **Leptosphaeria Millefolii** Niessl, in Rab., F. E., no. 2239; Sacc., Syll. II, p. 45; Wint., Hedwigia XXII, p. 26; Wint., Kr. Fl. II, p. 484; Wint., Hedwigia XXVI, p. 59; Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 262.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2239; Rehm, exs., no. 689.

SYNON.

1. Pleospora Millefolii Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 20.

7. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Karst., Symb. XX, p. 95.

8. **Leptosphaeriopsis ophioboloides** (Sacc.) Berl. *var.* **Achilleae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 731.

9. **Pleospora Briardiana** Sacc. *fa* **Achilleae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 190; Sacc., Syll. XVII, p. 750.

10. **Pleospora megalotheca** Tracy et Earle, in Green, Pl. Bakerianae Fasc. I, Fgi, p. 35; Sacc., Syll. XVI, p. 1138 et XVII, p. 750.

11. **Pleospora Meliloti** Rab. *fa* **Achilleae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 141; Sacc., Syll. XVII, p. 750.

SYNON.

1. Pleospora oblongata Niessl, (Notiz., p. 17); Sacc., (Syll. II, p. 245).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5749.

12. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 173.

13. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma simillimum** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 84); Sacc., Michelia I, p. 333 et p. 449; Sacc., Syll. II, p. 707; Hedwiga XIV, p. 72.

SYNON.
1. Leptosphaeria Achilleae Sacc., Mycol. Ven., p. 104.

35. PEZIZACEAE.

1. **Erinella brevipila** Sacc., Syll. VIII, p. 510.
SYNON.
1. Peziza brevipila Rip., Bull. Soc. bot. de France 1876, p. 220; Malbr. et Let., Champ. Norm., p. 61; Mout., Ascom. de Liége, p. 139.

2. **Pezizella albo-tincta** Rehm, Hedwigia 1904, p. (31); Sacc., Syll. XVIII, p. 61.

3. **Pirottaea strigosa** Sacc., Syll. VIII, p. 389.
SYNON.
1. Lachnum strigosum Karst., Myc. Fenn. I, p. 183.

4. **Pseudohelotium Teucrii** Sacc., (Syll. VIII, p. 294).
SYNON.
1. Mollisia Teucrii Phill., (Discom., p. 176); Wint., Kr. Fl. III, p. 524.

5. **Trichopeziza sulphurea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 296).
SYNON.
1. Lachnum sulfureum (P.), Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 96); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Compositarum** Sacc., (Syll. III, p. 467); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 57; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 145.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7105.

2. **Diplodina Millefolii** (Oud.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 676.
SYNON.
1. Ascochyta Millefolii Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 44; Sacc., Syll. XI, p. 524.

3. **Phoma Achilleae** Sacc., Michelia II, p. 616; Sacc., Syll. III, p. 124; Cooke, Grevillea XIV, p. 30; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 177; Rev. Myc. XIV, p. 110; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 486; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 261.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6058.

4. **Phoma erysiphoides** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 54; Sacc., Syll. XVI, p. 867.

5. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 67.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 883.

6. **Rhabdospora Achilleae** Bres., Rev. Myc. XIII (1891), p. 30; Sacc., Syll. X, p. 394; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 887.

7. **Rhabdospora Millefolii** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 278; Sacc., Syll. XVI, p. 979; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 304.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 471.

2. **Torula abbreviata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8 et f. 130); Rab., Kr. Fl., p. 36.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina microstigma** Sacc., Ann. Mycol. VI, p. 563; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 412.

ACHILLEA SANTOLINA L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Santolinae** Magn., Hedwigia XLIX (1909), p. 97; Sacc., Syll. XXI, p. 644.

ACHILLEA SETACEA W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Millefolii** Fuck., (Symb. myc., p. 55); Oud., (Rév. I, p. 560); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 2.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Achilleae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 365, tab. IX, f. 25; Sacc., Syll. XXII, p. 1080.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 465.

AMBROSIA ARTEMISIAEFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Xanthii** Schwein., (Syn. Fg. Carol., p. 500); Sacc., (Syll. VI, p. 707) *var.* **Ambrosiae** Berk. et Rav., Grevillea III, p. 53; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 57; Journ. of Mycol. V, p. 94; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 184.

SYNON.

1. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 194.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Compositarum** Farl., (Crypt. Fl. White Mount., p. 238); Sacc., (Syll. VII, p. 494); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 57.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Ambrosiae** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2484; Sacc., Syll. I, p. 22.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Journ. of Myc. IV, p. 34; Mississipi Fungi, Experiment-Station, May 1895, p. 97.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Arthuriana** Sacc., (Michelia II, p. 569); Sacc., (Syll. II, App., p. XXXIV et IX, p. 596); Tracy et Earle, Mississipi Fgi, Exper. Station, May 1895, p. 101.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Ambrosiae** Sacc., Syll. II, p. 601.

SYNON.

1. Dothidea Ambrosiae Berk. et Curt., Grevillea IV, p. 105.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Journ. of Mycol. IV, p. 36 et V, p. 10.

2. **Plasmodia Halstedii** Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 242.

SYNON.

1. Peronospora Halstedii Farl., Bot. Gaz. VIII; Hedwigia XXIII, p. 143.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Ambrosiae** Thüm., M. U., no. 872; Sacc., Syll. IV, p. 45.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 872

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lentomita longirostrata** Atk., Bull. Cornell Univ. III, no. 1 (1897), p. 7; Sacc., Syll. XIV, p. 542.

2. **Metasphaeria ambrosiaecola** Atk., Bull. Cornell Univ. III, no 1 (1897), p. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 583.

3. **Ophiobolus anguillides** (Cooke) Sacc., (Syll. II, p. 341); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 84.

4. **Ophiobolus fulgidus** (C. et Peck) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 84.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., Syll. VIII, p. 294.

ANTHEMIS Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 106.

2. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 106.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium tenuissimum** Sacc., Syll. IV, p. 393; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 18.

SYNON.

1. Helmisporium tenuissimum Nees, (Nova Acta Acad. Nat. Cur. IX, p. 242); Wallr., Fl. Cr., p. 164.

ANTHEMIS ALTISSIMA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Anthemidis** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 7; Sacc., Syll. XVII, p. 279.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Lagerh., in Bull. Soc. Myc. France XV, p. 102.

ANTHEMIS ARVENSIS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 121; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 83; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1369.

2. **Peronospora Radii** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 121; Rab., F. E., no. 573; Sacc., Syll. VII, p. 254.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium glaucum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 78).

SYNON.

1. Penicillium expansum Lk, (Obs. Myc. I, p. 15); Fic., Dresd. II, p. 275.

FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Radii** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Hedwigia IX, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254.

SYNON.

1. Botrytis violacea Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 298; West., Not. VIII, p. 17.
2. Peronospora violacea Berk., (Outl., p. 349); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 290.

ANTHEMIS AUSTRIACA Jacq.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Sacc., Syll. VII, p. 254.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 745.
2. **Peronospora Radii** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 121; Rab., (F. E., no. 573); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 106.

FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Radii** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Sacc., (Syll. VII, p. 254).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 747.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 39) *fa* **flosculorum** Thüm.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1173.

ANTHEMIS COTULA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); West., Crypt. 1er Suppl., p. 340; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254.

COROLLA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Radii** De Bary, (in Rab., F. E., no. 573 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Oud., Rév. I, p. 17; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 7.

ANTHEMIS NOBILIS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2141.

ANTHEMIS RUTHENICA M. B.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Anthemidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 467; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 777; Sacc., Syll. XXII, p. 1322.

ANTHEMIS TINCTORIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bäumleriana** Bubák, Ann. Mycol. VI (1908), p. 23; Sacc., Syll. XXI, p. 639.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Anthemidis** Thüm., in 7er Ber. Bot. Ver. Landshut 1878—'79; Sacc., Syll, XXII, p. 1250.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, Pyr. Germ., p. 270; Wint., Kr. Fl. II, p. 607; Sacc., (Syll. I, p. 651).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 131.

2. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201 et Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Sacc., (Syll. I, p. 709).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 85.

3. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 44.

ARTEMISIA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 11).

SYNON.

1. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 73); Rab., Kr. Fl., p. 24; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60.
2. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., Syll. VII, p. 637.
3. Trichobasis Artemisiae Berk., Outl., p. 332.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Berk., Outl., p. 405; Sacc., Syll. I, p. 16.

SYNON.

1. Erysibe communis Lk *var.* Compositarum *β* Artemisiae Rab., H. M. I, no. 740.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 740.

2. Erysibe depressa *var.* Artemisiae Lk, Handb., p. 483.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuscum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 4); Sacc., Syll. IV, p. 352.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10; Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Queletii** Pat., Tab. anal. fung., p. 22; Sacc., Syll. VI, p. 758.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Capula** Fr. *var.* **flavescens** Pat., Tab. anal. fung., p. 56; Sacc., Syll. VI, p. 676.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, Neue Kernp., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 709; Cuboni, Synops., p. 127.
2. **Leptosphaeria Artemisiae** Auersw., Hedwigia XVII, p. 46; Sacc., Syll. II, p. 33.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2348.

3. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., Syll. II, p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 461.
4. **Melomastia Friesii** Nke, in Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., Syll. II, p. 213; Cuboni, Synops., p. 127.

SYNON.

1. Sphaeria revelata B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 634; Grevillea VIII, p. 108.

5. **Pleospora hispida** Niessl, (Notiz., p. 33); Wint., Kr. Fl. II, p. 515; Sacc., Syll. II, p. 284.

6. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea tetraspora** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, p. 899); Sacc., Syll. II, p. 640.

SYNON.

1. Dothidea lichenicola Mass.; Cuboni, Synops., p. 127.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Syll. II, p. 697.
2. **Lophiostoma insidiosum** Ces. et De Not. *fa* **Artemisiae** Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 77; Sacc., Syll. II, p. 703.
3. **Lophiotrema crenatum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 680.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., Syll. II, p. 788; Wint., Kr. Fl. III, p. 32.

SYNON.

1. Hysterium commune Fr., (S. M. II, p. 589); Rab., Kr. Fl., p. 157.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304).

SYNON.

1. Helotium coronatum Karst., Symb. I, p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 136.

2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Cuboni, Synops., p. 127.
3. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., Syll. VIII, p. 266.

SYNON.

1. Helotium Scutula Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Wint., Kr. Fl. III, p. 792.

4. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).

SYNON.

1. Lachnella sulphurea *β* leucophaea Phill., Discom., p. 265.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., Syll. VIII, p. 697; Wint., Kr. Fl. III, p. 181.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma picea** Sacc., Syll. III, p. 941.
2. **Rhabdospora cercosperma** Sacc., Syll. X, p. 391.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporendonema Artemisiae** Bain., Bull. Soc. Myc. de France XXIII, p. 24, tab. VI, f. 10—12; Sacc., Syll. XXII, p. 1240.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Artemisiae** Cda, Ic. Fg. II, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 110; Sacc., Syll. IV, p. 420.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sterigmatocystis lutea** Bain., Bull. Soc. bot. de France 1880, p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 73.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Artemisiae** Cda, Ic. Fg. II, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 420; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 59.

ARTEMISIA ABROTANUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11; Trott., Fl. ital. crypt. Ured., p. 90; Sacc., Syll. XXI, p. 646.

SYNON.

1. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 336; Sacc., Syll. VII, p. 637; Oud., Rév. I, p. 544.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria Abrotani** Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 70 et tab. 153, f. 5; Sacc., Syll. XI, p. 348; Rev. Myc. XVII, p. 70 et p. 75.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1708; Roum., Fgi Gall., no. 5554 et no. 6725.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Artemisiae** Schwein., in Berk., North Amer. Fgi; Sacc., Syll. II, p. 643.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Syll. II, p. 703 (mum).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Artemisiae** Sacc., Syll. III, p. 173.

SYNON.

1. Sphaeronema Artemisiae Cda, Ic. Fg. IV, p. 100; Rab., Kr. Fl. p. 150.

2. **Cytospora Abrotani** Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 167 et p. 173; Hedwigia 1896, Rep. 7, XLII; Sacc., Syll. XIV, p. 916; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 618.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6818.

3. **Diplodia Abrotani** Fuck., Symb. myc., p. 394; Sacc., Syll. III, p. 368; Hedwigia VI, p. 174; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 258; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 105.

4. **Phomopsis Abrotani** (Oud.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 265.

SYNON.

1. Phoma Abrotani Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. XVIII, p. 734.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Abrotani** Oud., Koninkl. Akad. v. Wetensch. Amst. 1900, p. 342; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 886; Sacc., Syll. XVI, p. 990 et XVIII, p. 427; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 943.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Abrotani** Roum., Rev. Myc. 1891, p. 14; Sacc., Syll. X, p. 704.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6000.

SYNON.

1. Tubercularia Artemisiae Schum., Saell. II, p. 183.

2. **Tubercularia granulata** P., (Synops., p. 113); Sacc., Syll. IV, p. 639.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Artemisiae** Sacc., (Syll. III, p. 173); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 383.

SYNON.

1. Sphaeronema Artemisiae Cda, Ic. Fg. IV, p. 40; Rab., Kr. Fl. p. 150.

ARTEMISIA ABSINTHIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 56; Fic., Dresd. II, p. 253; West., Crypt., p. 76; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60; Unger, Exanth., p. 193; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 646.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 685.

SYNON.

1. Caeoma Absinthii Cda, Ic. Fg. VI, p. 1.

2. Puccinia Artemisiarum Schm. et Kze, exs., no. 93; Duby, Bot.

Gall. II, p. 888; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169.
Sicc.: Thüm., Fgi ausr., no. 728.

3. **Puccinia Discoidearum** Lk, Spec. Pl. II, p. 74 (p.p.); Cda, Ic. Fgi IV, p. 14; Rab., Kr. Fl., p. 24; Schröt., Schles., p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60; Sacc., Michelia II, p. 306; Hedwigia V, p. 37; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 249.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 742.

4. **Puccinia Discoidearum** γ **Artemisiarum** Wallr., Fl. Cr., p. 222.

5. **Puccinia Tanaceti** D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 336; Sacc., Syll. VII, p. 637; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189; Oud., Rév. I, p. 544.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3217.

6. **Uredo Artemisiae** Chev., (Fl. de Paris I, p. 399); Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 47); Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 264; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189; Pass. l. c. sub 4.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 833 et II, no. 33; Rab., F. E., no. 2484; Fuck., Rhen., no. 350 (p.p.).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Absinthii** Sacc., Syll. IV, p. 444.
SYNON.
1. **Helminthosporium Absinthii** Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 54.

2. **Cercospora ferruginea** Fuck., (in Fres., Beitr. III, p. 93); Sacc., (Syll. IV, p. 444); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 139.

3. **Cercospora olivacea** Otth, Berner Mitth. 1868, p. 65; Sacc., Syll. XI, p. 426; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 139.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nk, (Pyr. Germ., p. 271); Sacc., (Syll. I, p. 651).
Sicc.: Rab., F. E., no. 3156.

2. **Laestadia Absinthii** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 2; Sacc., Syll. IX, p. 578.

3. **Leptosphaeria gloeospora** Sacc., Syll. II, p. 25.
SYNON.
1. **Sphaeria gloeospora** Berk. et Curt., A. N. H. 3 ser. VII, p. 454; Cooke, Brit. Fgi, p. 898.

4. **Leptosphaeria suffulta** Niessl, (in Rab., F. E., no. 1549); Sacc., (Syll. II, p. 14); Rev. Myc. XIV, p. 172.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6136.

5. **Pyrenophora hispida** Sacc., (Syll. II, p. 284); Rev. Myc. XIV, p. 111.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6069.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium Absinthii** Sacc., Syll. VIII, p. 297.
SYNON.
1. **Peziza Absynthii** Rab., H. M. I, no. 232.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 232.

2. **Trichopeziza Absinthii** Sacc., Syll. VIII, p. 426.

3. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404).
SYNON.
1. **Beloniella brevipila** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 641.

4. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 128.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** (Dur. et Lév.) Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 128.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium aequivocum** Sacc., (Syll. III, p. 467); Vestergr.,

Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 133.
3. **Phoma picea** Sacc., (Syll. III, p. 140).

SYNON.

1. Sphaeria picea P., (Synops., p. 31); West., Crypt., p. 76.

4. **Phomopsis oblita** Sacc., Ann. Mycol. VIII, p. 383; Sacc., Syll. XXII, p. 901.
5. **Rhabdospora Absinthii** Sacc., Ann. Mycol. X (1912), p. 317 Sacc., Syll. XXII, p. 1131.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Schizostoma vicinellum** Sacc., (Michelia I, p. 335); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 240); Sacc., (Syll. II, p. 674); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 128.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium strigosum** Sacc., (Michelia II, p. 281 et Syll. III, p. 683).

SYNON.

1. Peziza strigosa β hysteriiformis Fr., S. M. II, p. 103.
2. Polynema hysteriiforme Fr., S. V. S., p. 367.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Abrotani** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 14; Sacc., Syll. X, p. 704; Rev. Myc. XV, p. 119.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6394.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Cyathus fascicularis** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 42.

ARTEMISIA ANNUA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

SYNON.

1. Puccinia Artemisiarum Thüm., Sibir., no. 865.
2. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637); Dietel, Verz., p. 47.

ARTEMISIA ARBORESCENS L.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

ARTEMISIA AUSTRIACA Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia artemisiicola** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 14; Sacc., Syll. XVII, p. 279.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687.

ARTEMISIA BAUMGÄRTNERI Bess.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella eriophila** Niessl, Neue Kernp., p. 86; Sacc., Syll. I, p. 507.

ARTEMISIA BOREALIS Pall.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.
2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

SYNON.

1. Puccinia Artemisiarum Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Thüm., Sibir., no. 37.
2. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Dietel, Verz., p. 47; Sacc., Syll. VII, p. 637.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Abromeitiana** P. Henn., Bibl. bot. Heft 42, 1897, p. 48; P. Henn., in Henn. et Allesch., Pilze a. d. Umanakdistr. 1897, p. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 596.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium vetustum** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 465; Sacc., Syll. XIV, p. 965.
2. **Rhabdospora cercospora** (Rostr.) Sacc., (Syll. X, p. 391); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 129.
3. **Septoria cercosperma** Rostr., (Vetensk. Akad. Förh., 1883); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

ARTEMISIA CAMPESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr., Uredin. I, p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 646.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., in Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 349; Sacc., Syll. VII, p. 687.
2. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Cda, Ic. Fg. IV, p. 14.
3. Puccinia Tanaceti D. C. (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637).

2. **Puccinia artemisiicola** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 14; Sacc., Syll. XVII, p. 279.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 754.

SYNON.

1. Erysiphe Compositarum β Artemisiae Duby, Bot. Gall. II, p. 870.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 74.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia granulosa** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 7; Wint., Kr. Fl. I, p. 393; Sacc., Syll. VI, p. 427.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 896.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, in Oesterr. bot. Zeitschr.

1875; Hedwigia XIV, p. 151; Sacc., Syll. I, p. 709.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 86.

2. **Heptameria uncinata** Rehm, Ascom., fasc. XV, no. 735; Sacc., Syll. IX, p. 798.

3. **Leptosphaeria Artemisiae** Auersw., Hedwigia 1878, p. 46; Sacc., Syll. II, p. 33; Wint., Kr. Fl. II, p. 476; Hedwigia XXVI, p. 58.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1725 et no. 2348.

4. **Leptosphaeria caespitosa** Niessl, in Kze, Fgi sel., no. 77; Wint., Kr. Fl. II, p. 475; Sacc., Syll. II, p. 35.
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 77.

5. **Leptosphaeria crustacea** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 365; Sacc., Syll. XI, p. 325.

6. **Leptosphaeria helminthospora** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); De Not., Sfer. ital., tab. 84; Wint., Kr. Fl. II, p. 479; Sacc., (Syll. II, p. 33).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2242; Fuck., Rhen., no. 896; Thüm., M. U., no. 267.
SYNON.
1. Pleospora helminthospora Fuck., Symb. myc., p. 138.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2524.
2. Sphaeria Artemisiae Fuck., Rhen., no. 896.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 896.
3. Sphaeria helminthospora Ces., in Rab., H. M. I, no. 1735.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1735.

7. **Leptosphaeria valesiaca** Wegelin, Mitth. d. Thurg. Naturf. Ges. Heft XII, p. 1896, p. 5, extr. tab. II, f. 4 et 5; Sacc., Syll. XIV, p. 565.

8. **Ophiobolus compressus** Rehm, Ascom., no. 180; Hedwigia XXI, p. 43; Wint., Kr. Fl. II, p. 528; Sacc., Syll. II, p. 340.

9. **Pleospora eximia** Rehm, Mitth. d. Thurg. Naturf. Ges. Heft XII, p. 1896, p. 13, extr. tab. II, f. 14 et 15.

10. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
SYNON.
1. Sphaeria herbarum P. *c* conica Rab., H. M. I, no. 1564.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1564.

11. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 129.

12. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.
SYNON.
1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16; Rev. Myc. XII, p. 186.

13. **Pyrenophora eximia** Rehm, Mitt. Thurg. Naturf. Ges. XII (1896), p. 13 (extr.) et tab. III, f. 14—15; Sacc., Syll. XIV, p. 602.

14. **Teichospora Artemisiae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 111; Sacc., Syll. II, p. 302.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** (Fr.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 45; Niessl, Hedwigia 1875, p. 21; Sacc., (Syll. II, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 698.

2. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 220; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 226); Sacc., (Syll. II, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 698.

3. **Lophiostoma Rehmianum** Sacc., Syll. II, p. 694.

4. **Lophiotrema anaxaea** Trev., (Bull. bot. Belg. XVI, p. 20 et Just Jahresber. 1877, p. 148); Sacc., (Syll. II, p. 677).
Sicc.: Speg., Decad., no. 95.

5. **Lophiotrema Artemisiae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 107; Sacc., Syll. II, p. 683.

6. **Lophiotrema crenatum** (P.) Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., (Syll. II, p. 680); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 129.

7. **Schizostoma vicinellum** Sacc., (Michelia I, p. 335); Sacc., Syll. II, p. 674.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia fusco-rubra** Sacc., Syll. VIII, p. 322.
   SYNON.
   1. Niptera fusco-rubra Rehm, Ascom. III, no. 69; Wint., Kr. Fl. III, p. 526.
2. **Pezizella albo-tincta** Rehm, Ann. Mycol. 1904, p. 191; Syd., Myc. Germ., no. 191; Sacc., Syll. XVIII, no. 61.
3. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
   SYNON.
   1. Peziza Scutula P., (Myc. Eur. I, p. 284); Fuck., Symb. myc., p. 308.
4. **Pseudohelotium Absinthii** Sacc., (Syll. VIII, p. 297).
   SYNON.
   1. Pyrenopeziza Absinthii Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 625.
5. **Trichopeziza badia** Sacc., Syll. XI, p. 412.
   SYNON.
   1. Lachnum badium Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 893.
6. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 130.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** (Dur. et Lév.) Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 130.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. IX, p. 14.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 700.
2. **Phoma picea** (P.) Sacc., (Syll. III, p. 140); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 129.
3. **Rhabdospora Greschikii** Bres., Rev. Myc. 1881, p. 30; Sacc., (Syll. X, p. 394); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 890.
4. **Rhabdospora Jaapiana** P. Henn., Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLV (1903), p. XVII; Sacc., Syll. XVIII, p. 400.
5. **Stagonospora Artemisiae** Rostr., Mycol. Meddel. IX in Bot. Tidsskr. 1905, p. 312; Sacc., Syll. XVIII, p. 359.

CAULIS et RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Artemisiae** Cda, (Ic. Fg. II, p. 13, tab. X, f. 59); Sacc., (Syll. IV, p. 420); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 129.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium caespitulosum** Sacc., (Syll. VIII, p. 293).
   SYNON.
   1. Pezizella caespitulosa Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 674.

ARTEMISIA CAMPHORATA Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 646.
   SYNON.
   1. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637); Dietel, Verz., p. 47.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe oblita** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 386; Sacc., Syll. I, p. 691.

2. **Didymella chaetostoma** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 12 in Lincei IV, 2, p. 57; Sacc., Syll. IX, p. 663.

3. **Didymosphaeria victoriensis** Sacc., Not. Myc. VI, in Ann. Mycol. III (1905), p. 510; Sacc., Syll. XXII, p. 173.

4. **Eutypa ludibunda** Sacc., (Syll. I, p. 167).

SYNON.

1. Valsa ludibunda Sacc., (Mycoth. Ven., no. 938); Sacc., Michelia I, p. 15.

5. **Leptosphaeria camphorata** Pass., Lincei VII, 2, p. 44; Sacc., Syll. XI, p. 324.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea tetraspora** B. et Br., (A. N. H. 3 ser. III, no. 899); Sacc., Fgi Ven. V, p. 182; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 216; Sacc., (Syll. II, p. 640).

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiosphaera anaxaea** Sacc., Syll. II, p. 677.

SYNON.

1. Lophiostoma anaxaeum Sacc., Fgi Ven. III, p. 1; Sacc., Michelia I, p. 446; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 251; Hedwigia XIV, p. 69.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella minima** Sacc., Syll. II, p. 767.

SYNON.

1. Hysterium minimum Sacc., Fgi Ven. IV, p. 27; Hedwigia XVII, p. 157.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dichomera aequivoca** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 1391; Sacc., Syll. X, p. 348.

SYNON.

1. Camerosporium aequivocum Sacc., Syll. III, p. 467; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 260.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Morinia pestalozzioides** B. et Br., Micr. Trid., p. 82 et tab. VI, fig. 10; Sacc., Syll. X, p. 508; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 711.

2. **Pestalozzia Artemisiae** Pass., Lincei VII, 2, p. 51.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe aterrima** Sacc., Syll. IV, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed.) IX, p. 348.

SYNON.

1. Periconia aterrima Rab., Kr. Fl., p. 118.

CAESPITES.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Hypholoma Artemisiae** Sacc., (Syll. V, p. 1037).

SYNON.

1. Agaricus Artemisiae Pass., N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 82; Fr., (Epicr. II, p. 294).

ARTEMISIA DRACUNCULUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 646.

SYNON.

1. Aecidium Dracunculi Thüm., Sibir., no. 155; Sacc., Syll. VII, p. 804; Thüm., Flora 1880, p. 97.

Sicc. Thüm., M. U., no. 1223.

2. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Schröt., Schles., p. 12; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 182.

3. Puccinia Dracunculi Auersw., in Rab., H. M. I, no. 1633; Roum., Fgi Gall., no. 5118.

4. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Hedwigia XIX, p. 44;

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 336; Sacc., Syll. VII, p. 637; Oud., Rév. I, p. 544.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3217.

5. **Uredo Artemisiae** Rab., Kr. Fl., p. 111.
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 132.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Artemisiae** Auersw., (Hedwigia 1878, p. 46); Sacc., (Syll. II, p. 33).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2678.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
SYNON.
1. **Helotium virgultorum** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 498.
2. **Peziza fructigena** *var.* **herbarum** West., Not. IV, p. 13.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Artemisiae** Ell. et Ev., West Amer. Fgi in Erythraea, p. 201; Sacc., Syll. XI, p. 549.

ARTEMISIA FRIGIDA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr., Uredin. I, p. 11.

ARTEMISIA GALLICA Willd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium obtectum** Rab., F. E., no. 2783; Sacc., (Syll. X, p. 602); Sacc., Syll. XI, p. 619.

ARTEMISIA GLACIALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Martianoffianum** Thüm., Bull. Soc. d. Nat. de Moscou 1877, p. 135.
Sicc.: Thüm., M U., no. 821.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella eriophila** Niessl, Oesterr. bot. Zeit. 1875, p. 86; Hedwigia XIV, p. 147; Sacc., Syll. I, p. 507.

ARTEMISIA GLAUCA Pall.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Martianoffianum** Thüm., Sibir., no. 28; Sacc., Syll. VII, p. 804; Dietel, Verz., p. 43.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4528.

2. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.
SYNON.
1. **Puccinia Artemisiarum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Thüm., Sibir., no. 514.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1522.

2. **Puccinia Tanaceti** D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., Syll. VII, p. 637; Dietel, Verz., p. 47.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5606.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., Syll. I, p. 16; Thüm., Sibir., no. 779 et no. 939.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1840.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk,

(Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 649.

2. **Helminthosporium Artemisiae** Cda, (Ic. Fg. II, p. 13); Sacc., Syll. IV, p. 420; Thüm., Sibir., no. 656.

ARTEMISIA HALODENDRON Turcz.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Martianoffianum** Thüm., Sibir., no. 28; Sacc., Syll. VII, p. 804; Dietel, Verz., p. 43; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 131.

ARTEMISIA HERBA ALBA Asso.

(= ARTEMISIA ARAGONENSIS Lam.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria rothomagensis** Sacc. *var.* **Artemisiae** Pat., Enum. Ch. Tunis. 1892, p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 566.
2. **Metasphaeria Artemisiae** Pat., Enum. Ch. Tunis. 1892, p. 13; Sacc., Syll. XIV, p. 582.
3. **Pleospora Artemisiae** Pat., Enum. Ch. Tunis. 1892, p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 596.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Artemisiae** Pat., Enum. Ch. Tunis. 1892, p. 16, tab. I, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 718.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia serpentina** Pat., Enum. Ch. Tunis. 1892, p. 11, tab. II, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 802.

ARTEMISIA JAPONICA Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora ferruginea** Fuck., (in Fres., Beitr. III, p. 93); Fuck., (Symb. myc., p. 354); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 655); Sacc., (Syll. IV, p. 444); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 139.

ARTEMISIA LANATA Willd.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella eriophila** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875, p. 86; Hedwigia XIV, p. 147; Wint., Kr. Fl. II, p. 366; Sacc., Syll. I, p. 507.

ARTEMISIA MACRANTHA Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

ARTEMISIA MARITIMA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 646.

SYNON.

1. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Cooke, Brit. Fgi, p. 499; Plowr., Monogr., p. 189.
2. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Sacc., Syll. VII, p. 637; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1379; J. Kze, Fgi sel., no. 217.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium obtectum** Rab., in Marc., Unio itin. crypt. XXXVI; Grevillea XVII, p. 66; Sacc., Syll. X, p. 602.

Sicc.: Marc., Unio itin. crypt. 1866, no. XXXVI.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium incarnatum** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 654); Sacc., (Syll. VI, p. 625); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 116.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe oblita** Sacc. et Speg., (in Sacc., Michelia I, p. 386); Sacc., (Syll. I, p. 691); Bomm., Contrib. 1891, p. 49.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 703); Syd., Hedwigia XXXI (1900), p. 126.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium aequivocum** (Pass.) Sacc., (Syll. III, p. 467); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 130.
2. **Phoma Debeauxii** Roum., (Rev. Myc. IV, p. 216); Sacc., (Syll. III, p. 146); Bomm., Contrib. 1891, p. 79.
3. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. IX, p. 14.

ARTEMISIA MONOGYNA W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

SYNON.

1. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., Syll. VII, p. 637; Dietel, Verz., p. 47; Thüm., Sibir., no. 176 (sub tit. P. Artemisiarum Duby).

ARTEMISIA MUTELLINA Vill.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella eriophila** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875, p. 86; Hedwigia XIV, p. 147; Sacc., Syll. I, p. 507; Wint., Hedwigia XIX, p. 165; Wint., Kr. Fl. II, p. 366.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3145.

ARTEMISIA PANICULATA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 11).

SYNON.

1. Puccinia Artemisiarum Schm. et Kze, (exs., no. 93); Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Unger, Exanth., p. 193.
2. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Cda, Ic. Fg. IV, p. 14.
3. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637).

ARTEMISIA PONTICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

SYNON.

1. Puccinia Artemisiarum Schm. et Kze, (exs., no. 93).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 638.

2. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Schröt., Schles., p. 12.
3. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209.

ARTEMISIA PYCNOCEPHALA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 11).

SYNON.

1. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 132.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., (Syll. II, p. 554); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 132.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., (A. S. N. 1846, p. 292); Sacc., (Syll. III, p. 370); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 131.

ARTEMISIA SACRORUM Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

ARTEMISIA SCOPARIA W. et K.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Artemisiae** Auersw., Hedwigia 1878, p. 46; Hedwigia XXVI, p. 58; Sacc., Syll. II, p. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Artemisiae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII, p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 1080.

2. **Rhabdospora Greschikii** Bres., Rev. Myc. XIII (1891), p. 30; Sacc., Syll. X, p. 394; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 890.

ARTEMISIA SPICATA Jacq.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHÄERIACEAE.

1. **Sphaerella eriophila** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875, p. 86; Hedwigia XIV, p. 147; Sacc., Syll. I, p. 507.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora helvetica** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora helvetica Niessl, Notiz., p. 31; Hedwigia XVI, p. 8; Wint., Kr. Fl. II, p. 515.

ARTEMISIA VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula stolonifera** Quél., (Quelq. esp. etc. II, p. 9); Sacc., (Syll. VI, p. 747); Rev. Myc. VI, p. 187.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Encycl. VIII, p. 245 et Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 11.

SYNON.

1. Caeoma Artemisiae Lk, Spec. Pl. II, p. 19; Lk, Handb., p. 438.
2. Puccinia Artemisiae Fuck., Symb. myc., p. 55.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 350; Rab., F. E., no. 2483.
3. Puccinia Artemisiarum Schm. et Kze, (exs., no. 93); West., Not. IV, p. 10; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169.
   Sicc.: West., Herb., no. 851; Sacc., Mycoth. Ven., no. 471.
4. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Dietel, Verz., p. 44; Sacc., (Syll. VII, p. 687); Magn., Ber. natw. med. Ver. in Innsbruck XXI.
5. Puccinia Discoidearum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Schröt., Schles., p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60; Rab., Kr. Fl., p. 24; Hedwigia V, p. 37.
6. Puccinia Discoidearum γ Artemisiarum Wallr., Fl. Cr., p. 222.
7. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 336; Sacc., Syll. VII, p. 637; Bomm. et Rouss., Brux., p. 111.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3217; Roum., Fgi Gall., no. 3128.
8. Uredo Artemisiae Chev., Fl. de Paris, p. 399; Duby, Bot. Gall. II, p. 900; West., Crypt., p. 76; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 61; Rab., Kr. Fl., p. 12; Unger, Exanth., p. 193.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 486.

2. **Puccinia artemisiella** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 14; Sacc., Syll. XVII, p. 279.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161; Fuck., E. F. N., p. 56; Cooke, Micr. Fgi I, p. 220; Cooke, Brit. Fgi, p. 650; Sacc., Mycol. Ven., p. 209; Sacc., Syll. I, p. 16; Karst., Myc. Fenn. II, p. 191; Wint., Kr. Fl. II, p. 30; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 156; Oud., Rév. II, p. 93; Thüm., Sibir., no. 405; Pass., N.

Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 278; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33; Magn., Erys. Tirols, p. 12.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 648; Cooke, exs. I, no. 199 et II, no. 285; Rab., F. E., no. 1059; Sacc., Mycoth. Ven., no. 608; Roum., Fgi Gall., no. 2559; Thüm., M. U., no. 1353.

SYNON.

1. **Alphitomorpha depressa** β **Artemisiae** Wallr., Fl. Cr., p. 758.
2. **Erysibe depressa** *var.* **Artemisiae** Lk, Spec. Pl. I, p. 110; Rab., Kr. Fl., p. 232; West., Crypt., p. 76.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 471.
3. **Erysiphe Artemisiae** Grev., Flor. Edin., p. 459.
4. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 325 (p.p.).
5. **Erysiphe communis E depressa** Fr., S. M. III, p. 241.
6. **Erysiphe Compositarum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 870); Kckx, Louv., p. 139.
7. **Erysiphe Compositarum** β **Artemisiae** Duby, Bot. Gall. II, p. 870.
8. **Erysiphe Linkii** α **Artemisiae** Fuck., Symb. myc., p. 82.

2. **Uncinula adunca** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 151; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 377; Sacc., (Syll. I, p. 7).

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella ferruginea** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 20; Wint., Kr. Fl. II, p. 394; Sacc., Syll. I, p. 537.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2435.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Hedwigia 1891, p. 243.

   SYNON.

   1. **Cystopus cubicus** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 132; Fuchs, in Schlesw.-Holst. VII, p. 17.

2. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVIII.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma ferruginea** Sacc., Syll. III, p. 143.
2. **Septoria Artemisiae** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 32; Sacc., Syll. III, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 734.
3. **Septoria fusca** Peck, 40th Rep. on the State Mus. New-York, p. 60; Sacc., Syll. X, p. 369; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 58; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 734.
4. **Sphaeronema comatum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1535; Sacc., (Syll. III, p. 196).

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1535.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora ferruginea** Fuck., Symb. myc., p. 354; Fres., Beitr. III, p. 93; Sacc., Mycol. Ven., p. 181; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 655; Sacc., Syll. IV, p. 444; Bomm., Flor., p. 288; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 139.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 766, no. 1286 et no. 2152; Fuck., Rhen., no. 120; Sacc., Mycoth. Ven., no. 278; Thüm., M. U., no. 286.
2. **Cladosporium fuscum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40); West., Not. III, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 303; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 236; Sacc., (Syll. IV, p. 352); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 807.

   Sicc.: West., Herb., no. 865; Roum., Fgi Gall., no. 2365.
3. **Helminthosporium Artemisiae** Cda, (Ic. Fg. II, p. 13 et tab. X, f. 50); Sacc., (Syll. IV, p. 420); Thüm., Sibir., no. 657.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1576.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I,

p. 497); Karst., Myc. Fenn. III, p. 341; Sacc., Syll. VI, p. 752.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella membranacea** Karst., Myc. Fenn. III, p. 324.
   SYNON.
   1. Cyphella lacera Fr., (S. M. II, p. 202); Sacc., (Syll. VI, p. 675).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceriospora fuscescens** Niessl, Notiz., p. 9; Sacc., Syll. II, p. 185; Hedwigia XV, p. 187; Wint., Kr. Fl. II, p. 576.
2. **Diaporthe Arctii** (Lasch) Nke *var.* **Artemisiae** Rehm, Hedwigia 1896, p. 148; Sacc., (Syll. I, p. 653); Sacc., Syll. XIV, p. 547.
3. **Diaporthe grammodes** Sacc., Syll. I, p. 650; Bomm., Brux., p. 164.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2571.
   SYNON.
   1. Sphaeria grammodes De Not., Microm. ital. Decas II, no. 4.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 1940.
4. **Diaporthe Orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1856; Roum., Fgi Gall., no. 5729.
5. **Didymella effusa** Sacc., (Syll. I, p. 552).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3230.
6. **Heptameria uncinata** Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 72; Sacc., Syll. IX, p. 798 (errore pro Art. vulg. scripsit Art. camp.).
7. **Leptosphaeria caespitosa** Niessl, in Kze, Fgi sel., no. 77; Sacc., (Syll. II, p. 35); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 133.
8. **Leptosphaeria conoidea** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 314); Sacc., (Syll. II, p. 14).
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Doliolum Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61 *var.* conoidea De Not., ibid.; Magn., 1es Verz. Graub.
9. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., Fgi Ven. II, p. 316 et Fgi ital. del., Tab. 498; Sacc., (Syll. II, p. 15); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 173.
10. **Leptosphaeria Artemisiae** (Fuck.) Auersw., Hedwigia 1878, p. 46; Sacc., Syll. II, p. 33.
    SYNON.
    1. Leptosphaeria helminthospora Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 235; Sacc., (Syll. II, p. 33).
    2. Pleospora helminthospora Fuck., Symb. myc., p. 138.
    3. Sphaeria Artemisiae Fuck., Rhen., no. 896.
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 896.
    4. Sphaeria helminthospora Ces., in Rab., H. M. I, no. 1735.
       Sicc.: Rab., H M. I, no. 1735; Erb. critt. ital., no. 651.
11. **Leptosphaeria Kalmusii** Niessl, in Sacc., Syll. II, p. 44; Wint., Kr. Fl. II, p. 483.
12. **Leptosphaeria purpurea** Rehm, Ascom. Lojkae, no. 69, p. 54; Sacc., Syll. II, App., p. LVI; Sacc., Syll. IX, p. 770.
13. **Leptosphaeria rubicunda** Rehm, (Ascom., exs., no. 92); Sacc., (Syll. II, p. 25); Bomm., Contrib. 1891, p. 65.
14. **Melomastia Friesii** Nke, (in Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 306); Sacc., Syll. II, p. 213.
15. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 132.
16. **Pleospora multiseptata** Starb., Sverig. Ascom., no. 207; Sacc., Syll. IX, p. 891.
17. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 132.
18. **Pyrenophora hispida** Sacc., Syll. II, p. 284.
    SYNON.
    1. Pleospora hispida Niessl, Notiz.,

p. 33; Hedwigia XVI, p. 9; Wint., Kr. Fl. II, p. 515.

19. **Teichospora trabicola** Fuck., (Symb. myc., p. 161); Sacc., (Syll. II, p. 292); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 133.

20. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Karst., Myc. Fenn. II, p. 35; Sacc., (Syll. II, p. 342).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Artemisiae** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 125; Sacc., Syll. XI, p. 354.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5717.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Karst., Myc. Fenn. II, p. 87; Sacc., (Syll. II, p. 697).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma commune** Duby, (Hyst., p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 788); Bomm., Brux., p. 142.
SYNON.
1. Hysterium Artemisiae Schum., Saell. II, p. 153.
2. Hysterium commune Fr., S. M. II, p. 589; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Duby, Bot. Gall. II, p. 720.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria subliciformis** Karst., Rev. Monogr., p. 131; Sacc., Syll. VIII, p. 310.
SYNON.
1. Pezicula subliciformis Karst., Symb., p. 243; Karst., Myc. Fenn. I, p. 164.

2. **Belonium Campanula** De Not., (Prof. Discom., p. 380); Sacc., (Syll. VIII, p. 503).
SYNON.
1. Belonioscypha Campanula Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 743.

3. **Ciboria clavipes** Hazsl., Einige Discom., p. 13; Sacc., Syll. VIII, p. 204.

4. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., Myc. Fenn. I, p. 117; Sacc., Syll. VIII, p. 216.

5. **Helotium melleo-pallens** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 241.

6. **Mollisia plicata** Sacc., (Syll. VIII, p. 326); Magn., 1es Verz. Graub., p. 56.

7. **Niptera leucostoma** Sacc., Syll. VIII, p. 483.
SYNON.
1. Mollisia leucostoma Karst., Myc. Fenn. I, p. 203.
2. Trochila leucostoma Karst., Symb. II, in Notis. 1873, p. 235; Hedwigia XI, p. 44.

8. **Peziza platealis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1617 (P. cyathoideae forma?).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1617.

9. **Peziza sublicoides** Karst., Hedwigia IX, p. 84.

10. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
SYNON.
1. Helotium Scutula Karst., Symb. I, in Notis. Fl. Fenn. I, p. 233; Karst., Myc. Fenn. I, p. 110; Hedwigia XI, p. 28.
2. Peziza Scutula P., (Myc. Eur. I, p. 284); Fuck., Symb. myc., p. 308.

11. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
SYNON.
1. Helotium virgultorum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 109).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1416.

12. **Pseudohelotium eurotioides** Sacc., Syll. VIII, p. 297.
SYNON.
1. Helotium eurotioides Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 241.
2. Peziza eurotioides Karst., exs., no. 652; Hedwigia IX, p. 147.

13. **Pseudohelotium micaceum** Sacc., Syll. VIII, p. 302.
SYNON.
1. Helotium micaceum Karst., Myc. Fenn. I, p. 149.

14. **Pyrenopeziza Artemisiae** Rehm, Ascom., no. 66; Sacc.,

Syll. VIII, p. 359; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 616.

Sicc.: Rehm, Ascom., no. 66.

SYNON.

1. Mollisia Artemisiae Phill., Discom., p. 188.
2. Peziza Artemisiae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 335; Grevillea I, p. 131; Rab., Kr. Fl., p. 345.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 335 et II, no. 623.

15. **Trichopeziza crispula** Sacc., Syll. VIII, p. 403.

SYNON.

1. Helotium crispulum Karst., Symb. myc., p. 241; Karst., Myc. Fenn. I, p. 240.
2. Peziza crispula Karst., exs., no. 653; Hedwigia IX, p. 119.

Sicc.: Karst., exs., no. 653.

16. **Trichopeziza leucophaea** Rehm, Ascom., no. 65; Sacc., Syll. VIII, p. 402.

Sicc.: Rehm, exs., no. 65.

SYNON.

1. Lachnum leucophaeum Karst., Myc. Fenn. I, p. 177.

17. **Trichopeziza mollissima** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 403.

SYNON.

1. Lachnum mollissimum Karst., Myc. Fenn. I, p. 177.

18. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 402.

SYNON.

1. Lachnum relicinum Karst., Myc. Fenn. I, p. 182.

19. **Trichopeziza sulphurea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 133.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Sacc., (Syll. VIII, p. 697); Magn., 1es Verz. Graub., p. 55.

SYNON.

1. Schmitzomia Berkeleyana Phill., Discom., p. 379.

2. **Schizoxylon decipiens** Karst., Rev. Monogr., p. 165; Sacc., Syll. VIII, p. 697.

SYNON.

1. Schmitzomia decipiens Karst., Symb. myc., p. 253; Karst., Myc. Fenn. I, p. 240.

3. **Xylogramma macrosporum** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 40; Sacc., Syll. XXII, p. 736.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila Ebuli** Karst., Symb. III, in Notis. 1870, p. 245.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella artimisioides** Sacc., Syll. VIII, p. 772; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 235 et p. 471.

SYNON.

1. Patellaria artemisioides Roum. et Pat., Brux., p. 136.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Reticularia carnea** Fr., (S. M. III, p. 91); Sacc., Syll. VII, p. 419.

SYNON.

1. Fuligo carnea Schum., Saell. II, p. 194.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium affine** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 224; Sacc., Syll. X, p. 345.
2. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., A. S. N. 1846, p. 292; Sacc., Syll. III, p. 370; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 106.
3. **Diplodina Artemisiae** Bres. apud Jaap, Ann. Mycol. 1905, p. 400; Sacc., Syll. XXII, p. 1042.
4. **Haplosporella opaca** Sacc., Syll. III, p. 324.

SYNON.

1. Sphaeropsis opaca Cooke et Ell., in Grevillea.

5. **Phoma Artemisiae** Kalchbr. et Cooke, (Grevillea IX, p. 18); Sacc., (Syll. III, p. 123); Rev. Myc. XIII (1891), p. 26.

6. **Phoma Artemisiae** P. Henn., Hedwigia 1904, p. 72; Sacc., Syll. XVIII, p. 259.

7. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 58; Sacc., (Syll. III, p. 133).

8. **Phoma longissima** West., (Not. III, p. 13); Sacc., (Syll. III, p. 125).
SYNON.
1. Sphaeria longissima P., (Obs. Myc. II, p. 68); Fic., Dresd. II, p. 344.

9. **Phoma picea** Sacc., (Syll. III, p. 140).
SYNON.
1. Phoma picea P., (Ic. et descr. fg. II, p. 40); Rebent., Neom., p. 328 (Sphaeropsis p. Fr., S. V. S., p. 419); Wallr., Fl. Cr., p. 811; Kckx, Rech. IV, p. 24.

10. **Rhabdospora Artemisiae** Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 494; Sacc., Syll. X, p. 395; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 890.

11. **Rhabdospora bygdoensis** P. Henn., Pilzfl. Christianias 1904, p. 30 in Nyt Magaz.; Sacc., Syll. XVIII, p. 400.

12. **Rhabdospora punctiformis** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 1132.

13. **Rhabdospora tomispora** Berl. et Bres., Micr. Trident., p. 76; Sacc., Syll. X, p. 395; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 890.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** Sacc., (Michelia II, p. 113 et Syll. III, p. 633).
SYNON.
1. Leptostroma vulgare Fr., (S. M. II, p. 599); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 365.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 682.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium herbarum** *var.* **fennicum** Karst., Symb. XIV, p. 26; Karst., Sphaerops., p. 85.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium maculosum** Sacc., Malpighia XIII (1899), p. 24; Sacc., Syll. XVI, p. 999; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 947.

2. **Pestalozzia ambigua** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt I (1907), p. 145; Sacc., Syll. XXII, p. 1208.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 460.

2. **Helminthosporium Artemisiae** Cda, (Ic. Fg. II, p. 13); Sacc., Syll. IV, p. 420.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 57.

ARTEMISIA SALINA Willd.

(= ARTEMISIA SERIPHIUM Wallr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Absinthii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 56); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 11).
SYNON.
1. Puccinia Discoidearum γ Artemisiarum Wallr., Fl. Cr., p. 222.
2. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 193.
3. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637).

BALSAMITA AGERATIFOLIA Desf.

(= PLAGIUS AGERATAEFOLIUS Herit.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (Rab.) Niessl, (Notiz. in Verh. naturf. Ver. Brünn XIV, p. 29); Thüm., Lusit. IV, p. 11.

BIDENS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 34.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia lycopincola** Rehm, (Hedwigia 1888, p. 5); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 528; Sacc., (Syll. VIII, p. 324).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Bidentis** Lasch, in Klotzsch, H. M., no. 871; Sacc., Syll. XXII, p. 868.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., (S. M. II, p. 259); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

BIDENS BIPINNATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 194.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bidentis** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 34); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60; Sacc., (Syll. III, p. 547).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora megalopotamica** Speg., Fgi Argent. III, no. 342; Sacc., Syll. IV, p. 443.

BIDENS CERNUA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysibe lamprocarpa Kalchbr., in Rab., F. E., no. 1058.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1058.

2. Erysiphe circumfusa Ehrenb.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 445.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139) *var.* **Bidentis** Fuck., Symb. myc., p. 78; Sacc., (Syll. I, p. 4).

SYNON.

1. Podosphaera Castagnei De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 48.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Halstedii** Berl. et De Toni, in Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 242).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Morph. u. Phys. d. Pilze, p. 71); Sacc., (Syll. III, p. 216); Rev. Myc. XV, p. 16.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6207.

RAMI, PETIOLI et NERVI.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces gravidus** Davis, Journ. of Mycol. (1907), p. 188; Sacc., Syll. XXII, p. 789.

BIDENS FRONDOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314) *var.* **Bidentis** Burrill, Parasit. Fgi of Illinois; Sacc., Syll. VII, p. 799.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe fuscata** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, in Grevillea IV, p. 159; Sacc., Syll. I, p. 19.
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60; Journ. of Mycol. IV, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Halstedii** Berl. et De Toni, in Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60; Sacc., Syll. VII, p. 242; Missisippi Fungi, Exper. Station, May 1895, p. 95.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora umbrata** Ell. et Holw., Journ. of Mycol. 1886, p. 2; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60; Sacc., Syll. IV, p. 444.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Bidentis** Fautr. et Roll., Rev. Myc. 1893, p. 113; Sacc., Syll. XI, p. 527; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 680.

RAMI, PETIOLI et NERVI.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces gravidus** Davis, Journ. of Mycol. XIII (1907), p. 188; Sacc., Syll. XXII, p. 789.

BIDENS TRIPARTITA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe fuscata** Berk. et Curt., (North Amer. Fgi, in Grevillea IV, p. 159); Sacc., (Syll. I, p. 19).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4260.

2. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 195.
3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 145.

SYNON.

1. Erysibe circumfusa Lk, (Spec. Pl. I, p. 109); Ces., in Sched. ad Rab., H. M. II, no. 468; Rab., Kr. Fl., p. 232.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bidentis** Sacc., Fgi Ven. V, p. 205; Sacc., Michelia

I, p. 183; Sacc., Syll. III, p. 547; Rev. Myc. XVII, p. 80; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 32; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 742.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 311; Roum., Fgi Gall., no. 6783.

SYNON.

1. **Depazia Bidenticola** Dietr., Arch. Not. 2 ser. I, p. 508; Bot. Zeit. 1862, p. 232.
2. **Depazea Bidentis** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 871.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 871.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia concomitans** Ell. et Holw., in Journ. of Mycol. IV, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 514.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria clivensis** (B. et Br.) Delitsch, in Rab., F. E., no. 947; Sacc., (Syll. II, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 195.
2. **Leptosphaeria mirabilis** Niessl, (Hedwigia 1881, p. 97); Sacc., (Syll. II, p. 33).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3896.

3. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Cuboni, Synops., p. 128.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5953.

4. **Ophiobolus pellitus** (Fuck.) Sacc. *fa* **Bidentis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 167; Sacc., Syll. XVII, p. 771.
5. **Sordaria lanuginosa** Sacc., (Fgi Ven. VI, p. 26 et Syll. I, p. 237); Cuboni, Synops., p. 128.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia lycopincola** Rehm, (Hedwigia 1888, no. 5); Wint., Kr. Fl. III, p. 528; Sacc., (Syll. VIII, p. 324).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Bidentis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 52; Sacc., Syll. XXII, p. 886.
2. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 588); Rev. Myc. XIV, p. 177.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6190.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Cuboni, Synops., p. 128.

SEMINA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria subularis** Sacc., Syll. VIII, p. 203.

SYNON.

1. **Peziza subularis** Bull., Ch. de Fr., p. 236 et tab. 500, f. II; D. C., Fl. Fr. II, p. 83; Duby, Bot. Gall. II, p. 749; Fr., S. M. II, p. 118.

1. **Peziza subulipes** P., Myc. Eur. I, p. 282; Chev., Fl. de Paris I, p. 296.

CHRYSANTHEMUM ALPINUM L.

Conf. Pyrethrum alpinum.

CHRYSANTHEMUM CORYMBOSUM L.

Conf. Pyrethrum corymbosum.

CHRYSANTHEMUM INDICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chrysanthemi** Roze, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 92; Arth., Indiana Agric. Exper. Stat. Bull., no. 85, X (1900), p. 143;

Jacky, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1900, p. 132; Sacc., Syll. XVI, p. 296; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 46; Massee, Gard. Chron., Oct. 1898; Magn., Gartenflora 1900; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 166.

2. **Uredo autumnalis** Diet., Engl. Jahrb. XXXVII (1905), p. 108; Sacc., Syll. XXI, p. 797.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Chrysanthemi** Vogl., Malpighia 1902, p. 332; Sacc., Syll. XVIII, p. 259.

2. **Septoria chrysanthemella** Sacc., Syll. XI, p. 542; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 804.

SYNON.

1. Septoria Chrysanthemi Cav., Fung. Long. exs., no. 40 et Contr. Mic. Lomb., p. 266.

3. **Septoria Chrysanthemi-indici** Bubák et Kabát, Myk. Beitr. in Hedwigia XLVI (1907), p. 294; Sacc., Syll. XXII, p. 1104.

4. **Septoria Rostrupii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 973; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 757.

SYNON.

1. Septoria Chrysanthemi Rostr., Bot. Tidsskr. 1897, p. 48.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Chrysanthemi** Rab., Hedwigia I, p. 19; Sacc., Syll. IV, p. 43; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 87.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora Chrysanthemi** (Plowr.) Sacc. et Trav., in Sacc., (Syll. XIX, p. 282) et XXI, p. 409.

SYNON.

1. Corticium Chrysanthemi Plowr., Trans. Brit. Mycol. Soc. II, p. 91, tab. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Chrysanthemi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV, p. 366; Sacc., Syll. XXII, p. 1080.

2. **Diplodia Chrysanthemi** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 6 (extr.); Rev. Myc. 1896, p. 166; Sacc., Syll. XIV, p. 931; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 151.

3. **Diplodina Chrysanthemi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 342; Sacc., Syll. XXII, p. 1041.

4. **Phoma chrysanthemicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 456; Sacc., Syll. XXII, p. 885.

5. **Rhabdospora Chrysanthemi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 348; Sacc., Syll. XXII, p. 1133.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Chrysanthemi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV, p. 369, tab. IX, f. 27; Sacc., Syll. XXII, p. 1224.

FLORES, PETIOLI et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Chrysanthemi** Stevens, Bot. Gaz. XLIV (1907), p. 246; Sacc., Syll. XXII, p. 1031.

CHRYSANTHEMUM MARGINATUM ?.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Chrysanthemi** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 117; Sacc., Syll. XVI, p. 471.

CHRYSANTHEMUM MONTANUM L.

Conf. Leucanthemum vulgare.

CHRYSANTHEMUM SINENSE Sabin.

(= PYRETHRUM SINENSE D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chrysanthemi** Roze, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 92; Arth., Indiana Agric. Exper. Stat. Bull., no. 85, p. 143; Jacky, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1900, p. 132; Sacc., Syll. XVI, p. 296; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 46.
2. **Puccinia Horiana** Henn., Hedwigia 1901, p. (25); Sacc., Syll. XVI, p. 296.
3. **Puccinia Pyrethri** Rab., (H. M., no. 1990); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 45; Sacc., Syll. XVII, p. 278.
4. **Uredo autumnalis** Dietel, Engl. Jahrb. XXXVII (1905), p. 108; Sacc., Syll. XXI, p. 797.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Chrysanthemi** Ell. et Dear., New Spec. Canad. Fung. in Canad. Rec. Sc. 1893, p. 268; Sacc., Syll. XI, p. 479; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 112.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Chrysanthemi** Ell. et Dear., New Spec. Canad. Fung. in Canad. Rec. Sc. 1893, p. 271; Sacc., Syll. XI, p. 583.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Pyrethri** (Brun. et Malbr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 693.

SYNON.

1. Ascochyta Pyrethri Brun. et Malbr., Suppl. Sphaeroid., p. 3; Sacc., Syll. X, p. 305.

COSMOS BIPINNATUS Cav.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cosmi** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 331; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 798.

COTULA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Cotulae** Rab., H. M. I, no. 1239; Sacc., Syll. II, p. 342.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1239.

DAHLIA Spec.

FOLIA et CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; A. et S., Consp., p. 74; Sacc., Syll. XIV, p. 1165.
2. **Sclerotium Semen** Tode, Mecklb. I, p. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 1142.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium concinnatum** Preuss, Hoyersw., no. 146; Sacc., Syll. I, p. 226.
2. **Ophiobolus Georginae** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 341.

SYNON.

1. Sphaerolina Georginae Fuck., E. F. N., no. 650.

3. **Ophiobolus Penicillus** (Schmidt) Sacc., Reliq. Libert. II, no. 146; Sacc., Syll. II, p. 352.

4. **Sphaerella Dahliae** Cooke et Ell., New Jersey Fungi, Grevillea VII, p. 42; Sacc., Syll. I, p. 515.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Dahliae** Rich., Cat. Champ. Marne, no. 1458; Sacc., Syll. IX, p. 962.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella dilutella** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 300; Sacc., Syll. VIII, p. 277.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Dahliae** Peyl, Lotos 1857, p. 67, t. II, f. 11.

2. **Phoma Dahliae** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 284.

3. **Phoma fuscata** (Bonord.) Sacc., Syll. III, p. 123.

SYNON.

1. Clisosporium fuscum Bonord., Handb., p. 139.

4. **Phoma Spiraeae** Desm. *fa* **Dahliae** Sacc., Syll. III, p. 133.

5. **Vermicularia compacta** Cooke et Ell., Grevillea V, p. 54; Sacc., Syll. III, p. 222.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Mollerianum** Thüm., (Lusit., no. 234); Sacc., (Syll. III, p. 716); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium pulchrum** Cda (Prachtfl., t. XIX); Sacc., (Syll. IV, p. 55); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.

2. **Botrytis divaricata** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 130.

SYNON.

1. Polyactis divaricata Preuss, Hoyersw., no. 81.

3. **Gonatobotrys flava** Bonord., (Handb., p. 105); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 47 et Syll. II, p. 169); Sacc., Syll. IV, p. 172.

4. **Gonatobotrys ramosa** Riess, (in Fres., Beitr., p. 44); Sacc., (Syll. IV, p. 169) et p. 172.

5. **Sporotrichum Dahliae** Thüm., Sibir., no. 484; Sacc., Syll. IV, p. 105.

6. **Sporotrichum Pellicula** Lk, Spec. Pl. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 98.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium erumpens** Cooke, in Rav., Fgi Amer., no. 605; Grevillea XII, p. 32; Sacc., Syll. IV, p. 527.

2. **Mystrosporium polytrichum** Cooke, in Rav., Fgi Amer., no. 610; Grevillea XII, p. 33; Sacc., Syll. IV, p. 541.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria puberula** Berk., A. N. H., no. 221, tab. XII, f. 12; Sacc., Syll. IV, p. 595.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Papulospora Dahliae** Cost., Journ. de Bot. 1888, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 339.

DAHLIA VARIABILIS Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Dahliae** Arth., Bot. Gaz. XL (1905), p. 197; Arth., North American Fl. VII. Uredin., p. 93; Sacc., Syll. XXI, p. 719; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 604.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** (Wallr.) Fr., (S. V. S., p. 406); Sacc., (Syll. I, p. 18); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta dahliaecola** Brun., Champ. Saint. 1887, p. 429; Sacc., Syll. X, p. 129; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 116.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora cinerea** (Bonord.) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 25; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 39.
   SYNON.
   1. Alysidium cinereum Bonord., Handb., p. 35.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium stemphylium** Cda, Ic. Fg. II, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 541; Massee, Brit. Fung. Fl. III, p. 434; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 223.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.
2. **Helotium herbarum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 117); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.
3. **Humaria deerrata** Karst., (Monogr., p. 119); Sacc., (Syll. VIII, p. 140); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.
4. **Phialea Hymenula** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 262.
   SYNON.
   1. Peziza Hymenula Fuck., Symb. myc., p. 308.
5. **Phialea Urticae** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma Georginae** (Cda) Sacc., Syll. III, p. 200; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 448.
   SYNON.
   1. Sphaeria Georginae Cda, Ic. Fg. III, p. 27, f. 72.
2. **Cytospora Dahliae** Peyl, Lotos VII, p. 67, t. II, f. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 957.
3. **Diplodia Georginae** (Cda) Lév., A. S. N. 1846, p. 292; Sacc., Syll. III, p. 367; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 125.
   SYNON.
   1. Sporocadus Georginae Cda, Ic. Fg. III, p. 23, tab. IV, f. 64.
4. **Diplodina Dahliae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 343; Sacc., Syll. XXII, p. 1042.
5. **Macrophoma Henriquesiana** d'Almeida et da Cam., Rev. Agron. Lisboa 1904, p. 218; Sacc., Syll. XVIII, p. 272.
6. **Phoma Achilleae** Sacc., (Michelia II, p. 616 et Syll. III, p. 124); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.
7. **Phoma fuscata** Sacc., Syll. III, p. 123; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 285.
   SYNON.
   1. Clisosporium fuscum Bonord., Abhandl., p. 139.
8. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 390.
9. **Rhabdospora Dahliae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1115; Sacc., Syll. XVIII, p. 401.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Dahliae** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 422.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatobotrys simplex** Cda, Prachtfl., p. 9; Coemans, Bull.

bot. Belg. II, p. 174; Sacc., Syll. IV, p. 169; Rivolta, Parass. 2 ed., p. 490; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 356.

2. **Sporotrichum pellicula** Lk, Spec. Pl. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 98; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 192.

73. DEMATIACEAE.

1. **Gonatorrhodum speciosum** Cda, Prachtfl., p. 5; Anleit., p. LXII; Bonord., Handb., p. 74; Sacc., Syll. IV, p. 168; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 686.

2. **Helminthosporium praelongum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 166; Sacc., Syll. IV, p. 419.

3. **Hormiscium laxum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 186; Sacc., Syll. IV, p. 266; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 602.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe setosa** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 348.

SYNON.

1. Periconia setosa Rab., Kr. Fl. I, p. 118.
2. Stilbum setosum Wallr., Fl. Cr. II, p. 329.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum laeve** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 738; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.

2. **Fusarium Georginae** Cda, Ic. Fg. II, p. 4; Sacc., Syll. IV, p. 717; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 579.

3. **Hymenula Georginae** Wallr., Fl. Cr. II, p. 525; Fr., Hym. Eur., p. 701; Sacc., Syll. IV, p. 668; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 420.

4. **Volutella Dahliae** Oud., Beih. Bot Centralbl. XI, p. 541; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 778; Sacc., Syll. XVIII, p. 666; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 496.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

2. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.

TUBER.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora vitrea** (Cda) Sacc., Syll. II, p. 463.

SYNON.

1. Ceratostoma vitreum Fr., S. V. S., no. 396.
2. Sphaeronema vitreum Cda, Ic. Fg. I, p. 25, tab. VII, f. 297 D.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus Fischeri** Wehmer, Centralbl. f. Bakter. II, Abt. XVIII, p. 390; Sacc., Syll. XXII, p. 1254.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helicosporium griseum** (Bonord.) Sacc., Syll. IV, p. 559; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 275.

SYNON.

1. Helicoma griseum Bonord., Handb., p. 74.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium tuberis** Preuss, Linnaea XXIV, p. 148; Sacc., Syll. IV, p. 723; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 579.

2. **Pionnotis rhizophila** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 727; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 514.

SYNON.

1. Fusarium rhizophilum Cda, Ic. Fg. II, p. 3.
2. Fusisporium rhizophilum West., Bull. Acad. r. Belg. XVIII, p. 413.
3. Fusisporium rhizophilum (Cda) *var.* Dahliae West., Bull. Acad. r. Belg. XVIII, p. 413.

4. Pionnotis rhizophila (Cda) Sacc. *var.* Dahliae De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 367.

3. **Tubercularia vulgaris** Tode *var.* **Georginae** Wallr., Fl. Cr. II, p. 238; Sacc., Syll. IV, p. 639; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 423.

4. **Volutella Georginae** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 683; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 486.

DIOTIS CANDIDISSIMA Desf.

(= OTANTHUS MARITIMUS Lk)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Diotidis** Pat. et Roum., Fgi Gall., no. 3637; Rev. Myc. 1886, p. 88; Sacc., Syll. VII, p. 647; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 74.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3637.

GALINSOGA PARVIFLORA Cav.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Galinsogae** Speg., Fgi Arg. IV, no. 287; Sacc., Syll. III, p. 550.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 510.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Galinsogae** Allesch., Hedwigia 1896, (p. 33); Sacc., Syll. XIV, p. 877; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 294.

GONOSPERMUM FRUTICOSUM Less.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gonospermi** Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1901, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 89.

HELIANTHUS ANNUUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Helianthi** Schwein., Synops. Fg. Carol., p. 73; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 315 et Hedwigia 1875, p. 180; Woron., Bot. Zeit. 1872, p. 681; Sacc., Syll. VII, p. 603; Demeter, Orvos-Termeszet. Ertesitö, Siebenb. Mus. Ver. 1886, p. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 92 (Cfr. etiam p. 859).

SYNON.

1. Caeoma Helianthi Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2828.

2. Puccinia Helianthorum Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 296.

3. Uredo Helianthi Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 291; Sacc., Syll. VII, p. 850.

Sicc.: Schröt., Pilze Schles., no. 289; Schultz, Herb. norm., no. 695; Rab., F. E., no. 1586, no. 1587, no. 2163, no. 2809 et no. 4021; Thüm., M. U., no. 436, no. 549 et no. 2141; Erb. critt. ital., no. 1357.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Compositarum** Farl., (Crypt. Fl. White Mount., p. 238); Sacc., (Syll. VII, p. 494); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Halstedii** (Farl.) Berl. et De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 242); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Helianthi** Ell. et Kell., apud Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Sacc., (Syll. IV, p. 545); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 552.

2. **Cercospora pachypus** Ell. et Kell., Journ. of Mycol. 1887, p. 104; Sacc., (Syll. X, p. 628); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium pannosum** Wallr., Fl. Cr., p. 1814; Zopf, Entw. Chaet., tab. 4 et 5; Sacc., Syll. I, p. 222.

2. **Sordaria lanuginosa** (Pr.) Sacc., Fgi Ven. VI, p. 26; Sacc., Syll. I, p. 237; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora effusa** (Schw.) Sacc., Syll. II, p. 621.

SYNON.

1. **Dothidea effusa** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1893.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 117); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

3. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

4. **Pyrenopeziza dermatoides** Rehm, Discom., p. 624; Sacc., Syll. XI, p. 409.

5. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 553.

6. **Trichopeziza adpressa** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 425.

SYNON.

1. **Peziza adpressa** Wallr., Fl. Cr., no. 2424.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Helianthi** Ell. et Barth., Journ. of Mycol. 1902, p. 175; Sacc., Syll. XVIII, p. 305.

2. **Diplodina Helianthi** Fautr., Rev. Myc. 1895, p. 70; Sacc., Syll. XI, p. 527; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 688.

3. **Vermicularia subeffigurata** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 1843 *var.* **Helianthi** Sacc., Syll. III, p. 231.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudolachnea Bubakii** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 393; Sacc., Syll. XXII, p. 1174.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium anomalum** Duby, Bot. Gall. II, p. 874; Sacc., Syll. XIV, p. 1143.

2. **Sclerotium varium** P., Synops., p. 122; Rebent., Neom., p. 361; D. C., Mém. Mus. de Paris, p. 315; Nees, Syst., f. 138 B; Fr., S. M. II, p. 257; Sacc., Syll. XIV, p. 1166.

PEDUNCULI.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compactum** D. C., Mém. Mus. de Paris, p. 416, tab. 14, f. 5; Fr., S. M. II, p. 258; Sacc., Syll. XIV, p. 1165.

ACHENIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Achenarum** Rob. et Desm., 17 Not., p. 27; Sacc., Syll. III, p. 213.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrotrichum repens** Bonord., Handb., p. 88; Sacc., Syll. IV, p. 88.

HELIANTHUS TUBEROSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Helianthi** Schwein., Synops. Fg. Carol., p. 73; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 315 et Hedwigia 1875, p. 180; Woron., Bot. Zeit. 1872, p. 681; Sacc., Syll. VII, p. 603; Demeter, Orvos-Termeszet. Ertesitö, Siebenb. Mus. Ver. 1886, p. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 92 (Cfr. etiam p. 859).

SYNON.

1. Caeoma Helianthi Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 2828,
2. Puccinia Helianthorum Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 296.
3. Uredo Helianthi Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 291; Sacc., Syll. VII, p. 850.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Halstedii** (Farl.) Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 242.

SYNON.

1. Peronospora Halstedii Farl., Notes Ellis's North Amer. Fgi, p. 72.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula erythropus** (Bolt.) Fr., (S. M. I, p. 495 et Hym. Eur., p. 683); Pat., Tab. anal. fung., no. 360; Weinm., Ross., p. 516; Flor. Dan., tab. 2030; Sacc., (Syll. VI, p. 744); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sordaria lanuginosa** (Pr.) Sacc., Fgi Ven. VI, p. 26; Sacc., Syll. I, p. 237; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.
2. **Helotium herbarum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 117); Sacc., (Syll. VIII, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.
3. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma hypomutilospora** d'Alm. et Da Cav., Rev. Agron. IV (1906), p. 138, tab. III, f. 3—4 et Bol. Soc. Brot. XXV, p. 40 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 911.
2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 555.

LEUCANTHEMUM MONTANUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Leucanthemi** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Sacc., Syll. VII, p. 803.

LEUCANTHEMUM ROTUNDIFOLIUM D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Chrysanthemi-rotundifolii** Namyslowski, Kosmos XXXIII, p. 329; Sacc., Syll. XXII, p. 1103.

LEUCANTHEMUM VULGARE Lam.

(= CHRYSANTHEMUM LEUCANTHEMUM L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Aecidii-Leucanthemi** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VI (1898), p. 11; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. I, p. 23 et 44; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 663; Sacc., Syll. XVII, p. 369.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Mosq., p. 224 et Erlang., p. 314); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1663.

2. **Aecidium Compositarum** δ **Leucanthemi** Wallr., Fl. Cr., p. 252.

3. **Aecidium Compositarum** ε **Leucanthemi** Rab., Kr. Fl., p. 16.

4. **Aecidium Leucanthemi** D. C., Fl. Fr. VI, p. 94; Duby, Bot. Gall. II, p. 905; Fuck., Symb. myc., p. 376; Unger, Exanth., p. 193, et p. 233; Sacc., Michelia I, p. 242; Wint., Hedwigia XIX, p. 165; Wint., Kr. Fl. I, p. 263; Sacc., Syll. VII, p. 803.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1146.

5. **Caeoma Leucanthematum** Lk, Spec. Pl. II, p. 51; Lk, Handb., p. 445.

2. **Puccinia Leucanthemi** Pass., in Rab., F. E., no. 1780; Hedwigia XIII, p. 47; Sacc., Syll. VII, p. 705; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 116.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1780.

SYNON.

1. **Puccinia Asteris** Duby *var.* **Chrysanthemi-Leucanthemi** Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 260; Sacc., Syll. XVI, p. 297.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Leucanthemi** Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 237; Sacc., Syll. XVII, p. 482.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

2. **Synchytrium vulgatum** Rytz, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVIII (1907), p. 805; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Leucanthemi** Speg., Nova Add., no. 153; Sacc., Michelia II, p. 277; Sacc., Syll. III, p. 44; Bomm., Brux. XXV, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 112.

2. **Septoria cercosporioides** Trail, Scott. Natural. 1887, p. 88; Cooke, Grevillea XV, p. 109; Sacc., Syll. X, p. 370; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 804.

3. **Septoria Chrysanthemi** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 57; Sacc., Syll. XI, p. 542; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 804.

4. **Septoria herbarum** Berk. et Curt.; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60.

5. **Septoria Leucanthemi** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 191; Sacc., Syll. III, p. 549; Thüm., Lusit., no. 624; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 803.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1218.

6. **Septoria socia** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 32; Sacc., Syll. III, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 804.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., (Beitr., p. 20); Sacc., Michelia II, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 271.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Eburensis** Sacc., Michelia II, p. 60; Sacc., Syll. I, p. 650; Rev. Myc. II, p. 193.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5428.

2. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 206.

3. **Ophiobolus eburensis** Sacc., (Michelia II, p. 668); Sacc., Syll. II, p. 342; Rev. Myc. XIX, p. 63.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7243.
SYNON.
1. Rhaphidophora eburensis Sacc., Michelia II, p. 67; Rev. Myc. II, p. 195.

4. **Ophiobolus leptosphaerioides** Sacc., (Syll. IX, p. 935) *var.* **Leucanthemi** Mout., Ctes rend., Bull. Soc. r. bot. Belg. XXXVI (1897), 2e p., p. 14, tab. A, f. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 615.

5. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70.

6. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Karst., Symb. XIV, p. 22; Rev. Myc. XIV, p. 175.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6165.

7. **Sphaerella Pascuorum** Fautr., Rev. Myc. XVIII, p. 71 et p. 81; Sacc., Syll. XIV, p. 528.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6992.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 306.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965 et Not. III, p. 15); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 60.

2. **Rhabdospora herbarum** Sacc., (Syll. III, p. 593); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 227.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., (Beitr., p. 20); Sacc., Michelia II, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 271.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Pascuorum** Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 71.

FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Radii** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Hedwigia IX, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 748.

LUGOA REVOLUTA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lugoae** Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1901, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 118.

MATRICARIA Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234).

SYNON.

1. Cystopus cubicus De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 132).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1350.

MATRICARIA CHAMOMILLA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 121; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 83; Hedwigia IX, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254; Bomm., Contrib. 1891, p. 75.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium? Matricariae** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 1085; Sacc., Syll. IX, p. 412.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma lirellata** Sacc., Syll. III, p. 118; Allesch., in Rab.; Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 305.

SYNON.

1. Phoma lirelliformis Sacc., (Michelia I, p. 522); Sacc., Michelia II, p. 93.

FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Radii** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Hedwigia IX, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254; Bomm., Contrib. 1891, p. 75.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5615.

SYNON.

1. Botrytis violacea Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 298); West., Not. VII, p. 17.

Sicc.: West., Herb., no. 1199.

2. Peronospora violacea Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 290.

MATRICARIA DISCOIDEA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Matricariae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 2223; Sacc., (Syll. VII, p. 490); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 708.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Matricariae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 5; Sacc., Syll. XXII, p. 1106.

MATRICARIA INODORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tanaceti** D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637).

SYNON.

1. Puccinia Discoidearum δ Pyrethri Wallr., Fl. Cr., p. 222.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Matricariae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 2223; Sacc., Syll. VII, p. 490; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 83.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2223.

2. **Entyloma Trailii** Massee, Brit. Fgi, p. 192; Sacc., Syll. XI, p. 233.

SYNON.

1. **Entyloma Matricariae** Trail, in Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 291.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 48 et p. 121; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Schröt., Schles., p. 15; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 83; Sacc., Syll. VII, p. 254.

Sicc.: Rab., F. E., no. 574; Schneid., exs., no. 62; Thüm., M. U., no. 50.

FLORES.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Radii** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 48 et p. 121; Fuck., Symb. myc., p. 70; Schröt., Schles., p. 15; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 83; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 254.

Sicc.: Rab., F. E., no. 573; Fuck., Rhen., no. 1507; Schneid., exs., no. 155; Thüm., M. U., no. 135.

SYNON.

1. **Peronospora violacea** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 290.

MATRICARIA MARITIMA L.

(= PYRETHRUM MARITIMUM Sm.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Chrysanthemi** Roum., Fgi Gall., no. 4455.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4455.

PTARMICA VULGARIS D. C.

(= ACHILLEA PTARMICA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Ptarmicae** Schröt., in Rab., F. E., no. 1887; Wint., Hedwigia XIII, p. 187 et XIX, p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 263; Sacc., Syll. VII, p. 803.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1887.

2. **Puccinia Ptarmicae** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 41; Hedwigia XVIII, p. 88; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 3.

Sicc.: Karst., Myc. Fenn., no. 999.

SYNON.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4510.

3. **Puccinia Vulpinae** Schröt., (in Rab., F. E., no. 1886 et Hedwigia 1874, p. 187); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 330; Sacc., (Syll. VII, p. 630); Wint., (Kr. Fl. I, p. 182).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Martii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 166); Sacc., Syll. I, p. 19); Thüm., Sibir., no. 937.

2. **Erysiphe taurica** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., Syll. I, p. 16; Thüm., Sibir., no. 775.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4564.

SYNON.

1. **Erysibe circumfusa** Schlecht., Berol. II, p. 169.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 741.

2. **Erysibe Ptarmicae** Voith, in Reg. bot. Zeit. 1838, II, p. 483; Rab., Kr. Fl., p. 234.

3. **Erysiphe communis** D circumfusa Fr., S. M. III, p. 239—241.

4. **Erysiphe Linkii** Thüm., Fgi austr., no. 1144.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1144.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139) *fa* **Ptarmicae** Rab., F. E., no. 1051.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1051.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Ptarmicae** Karst. et Starb., Hedwigia XXVI, p. 125; Sacc., Syll. IX, p. 579.

2. **Leptosphaeria Passerinii** Sacc., Syll. II, p. 53.
   SYNON.
   4. Leptosphaeria marginalis Pass., in Fghi Parm. IV, p. 77.
3. **Ophiobolus Tanaceti** Sacc., Syll. II, p. 348; Wint., Kr. Fl. II, p. 528; Bull. bot. Belg. XXV, p. 159.
   SYNON.
   1. Rhaphidospora Tanaceti *b* Ptarmicae Fuck., Symb. myc., p. 126.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 785.
4. **Sphaeria Achilleae** Kirchn., Lotos 1856, p. 207; Sacc., Syll. II, p. 433.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium Ptarmicae** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 361; West., Not. II, p. 24; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 467; Grevillea II, p. 164; Sacc., Syll. II, p. 725; Wint., Kr. Fl. III, p. 75; Bomm., Contrib. 1891, p. 36; Oud., Rév. II, p. 434; Thüm., Sibir., no. 605; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 20.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1518; Roum., Fgi Gall., no. 390.
   SYNON.
   1. Phacidium Ptarmicae Schröt., in Rab., F. E., no. 1714; Hedwigia XIII, p. 41; Wint., Kr. Fl. III, p. 75 (sub 4516).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1714.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Ptarmicae** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 33; Sacc., Syll. III, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 722.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Ptarmicae** Sacc., Michelia II, p. 114; Sacc., Syll. III, p. 635; Wint., Kr. Fl. III, p. 75 (sub 4516).
   SYNON.
   1. Labrella Ptarmicae Desm., N. F. I, no. 189; Fr., Elench. II, p. 145; Berk., A. N. H. I, p. 208; Grevillea XVII, p. 145.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 189 et II, no. 147; West., Herb., no. 375; Cooke, exs. II, no. 663; Rab., H. M. I, no. 1394.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Ptarmicae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 777; Sacc., Syll. XXII, p. 1320.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Ptarmicae** Karst., Myc. Fenn. II, p. 102; Sacc., Syll. II, p. 42.
   Sicc.: Karst., exs., no. 888.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma ptarmicola** Fairm., Proc. Rochest. Ac. of Sc. IV (1906), p. 216, tab. XX, f. 2; Sacc., Syll. XXII, p. 575.
2. **Schizothyrium Ptarmicae** (cf. art. de foliis).

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404).
   SYNON.
   1. Peziza brevipila Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 362); Bull. bot. Belg. XXV, p. 139.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Fabraea aterrima** Karst., Fragm. myc. XX; Hedwigia XXIV, p. 73; Sacc., Syll. VIII, p. 736.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Ptarmicae** (Desm.) Sacc., Michelia II, p. 114; Sacc., Syll. III, p. 635; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 323.

PYRETHRUM ALPINUM Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Matricariae** Rostr., (in Thüm., M. U., no. 2223); Sacc., (Syll. VII, p. 490); Magn., 1es Verz. Graub., p. 8.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia rosella** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 146; Sacc., (Syll. VIII, p. 660) et XIII, p. 306.

PYRETHRUM CORYMBOSUM Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pyrethri** Rab., H. M., no. 1990; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 45; Sacc., Syll. XVII, p. 278.

2. **Puccinia Tanaceti** D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Fuck., Symb. myc., p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 336; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Sacc., Syll. VII, p. 637.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 464.

SYNON.

1. Caeoma phaeum Bonord., (Coniom., p. 9); Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 38).

2. Puccinia Artemisiarum Schum. et Kze, (Exs., no. 93); Duby, Bot. Gall., p. 888; Unger, Exanth., p. 193.

3. Puccinia Compositarum Fuck., E. F. N., p. 12 (p.p.).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 344.

4. Puccinia Pyrethri Schub., in Fic. et Schub., Dresd. II, p. 251.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1589 et no. 1990; Rab., F. E., no. 889.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Sacc. *var.* **Chrysanthemi** Berk., in Soc. Ven. Trent. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 769.

PYRETHRUM PARTHENIUM Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Parthenii** Pat. et Har., in Bull. Soc. Myc. de France XX (1905), p. 85; Sacc., Syll. XXI, p. 765.

2. **Puccinia Pyrethri** Rab., H. M., no. 1990; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 45; Sacc., Syll. XVII, p. 278.

3. **Puccinia Tanaceti** D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 637).

SYNON.

1. Puccinia Pyrethri Schreb. sec. West., Crypt., p. 77.

2. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 193.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud. (Uredo candida *β* Uredo Tragopogi P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. Albugo Tragopogonis (P.) S. F. Gray; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 5.

2. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 132; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 71; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1473 (sub titulo erroneo Pucciniae Pyr., no. 2577); Thüm., Fgi austr., no. 741.

3. Cystopus Tragopogonis Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Pyrethri** Bres. et Krieg., Hedwigia 1897, p. 381; Sacc., Syll. XIV, p. 973; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 839.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3986.

2. **Ramularia bellunensis** Speg., in Michelia I, p. 475; Sacc., Syll. IV, p. 210; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 514.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1580.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Mycol. Ven., p. 142): Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 960.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago violacea** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 474).

SYNON.

1. **Botrytis violacea** Lév., (A. S. N. 3 sér. V, p. 398); West., Not. VII, p. 17.
Sicc.: West., Herb., no. 1199.

PYRETHRUM TANACETIFOLIUM Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Balsamitae** Rab., Kr. Fl. I, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 162.

RUDBECKIA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** Gill., Discom., p. 108; Sacc., Syll. VIII, p. 266 *var.* **Rudbeckiae** ibid.

SYNON.

1. **Hymenoscypha Scutula** Phill., Discom. *var.* **Rudbeckiae**, p. 118.

RUDBECKIA AMPLEXICAULIS Vahl.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Rudbeckiae** Sacc., Syll. II, p. 17.

SYNON.

1. **Pleospora Rudbeckiae** Kirchn., in Thüm., Fgi austr., no. 858.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 858.

RUDBECKIA HIRTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Helianthi** Schwein., (Synops. Fg. Carol. Sup., p. 37); Sacc., (Syll. VII, p. 603).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 436.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Rudbeckiae** Ell. et Halsted, (Journ. of Mycol. IV, p. 47); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 64; Sacc., Syll. X, p. 371.

RUDBECKIA LACINIATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Rudbeckiae** Arthur et Holway, in Burrill, Paras. Fungi of Illinois I, p. 163; Sacc., Syll. VII, p. 581; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 7.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3412.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Sacc., (Syll. VII, p. 798); Dietel, Verz., p. 43.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Compositarum** Farl., (Crypt. Fl. White Mount., p. 238); Sacc., (Syll. VII, p. 494); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 64.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Plasmopara Halstedii** Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 242; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 64.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Rudbeckiae** Ell. et Ev., Proc. Acad. N. S. Philad. 1895, p. 430; Hedwigia 1896, Rep. no. 7, XL; Sacc., Syll. XIV, p. 856.

2. **Septoria Rudbeckiae** Ell. et Halsted, Journ. of Mycol. IV, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 371.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum gloeosporioides** (Penz.) Sacc., (Syll. III, p. 735 et X, p. 470); Rev. Myc. VII, p. 149.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Rudbeckiae** Peck, 34th Rep. on the State Mus. New-York, p. 47; Sacc., Syll. IV, p. 209.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Rudbeckiae** Peck, State Mus. New-York, Bull. no. 131, p. 19; Sacc., Syll. XXII, p. 1427.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 224; Wint., Kr. Fl. III, p. 740.

2. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266) *var.* **Rudbeckiae** Phill., Discom., p. 138; Sacc., Syll. VIII, p. 266.

SYNON.

1. Helotium Scutula Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Wint., Kr. Fl. III, p. 792.

3. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1064.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Rudbeckiae** Fairm., Contrib. Myc. West N. Y., p. 50; Sacc., Syll. X, p. 169.

2. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Rev. Myc. 1891, p. 27.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma herbarum** (Fr.) Lk. (Handb. III, p. 345); Sacc., (Michelia II, p. 352 et Syll. III, p. 645); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1064.

71. MELANCONIACEAE.

1, **Colletotrichum gloeosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 735).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3552.

SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia chamaecyparissi** Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 644.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus capitatus** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 925.

2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** P., (Synops., p. 78).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2197.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium aromaticum** Fabre, A. S. N. IX, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 716.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Santolinae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 362, tab. IX, f. 31; Sacc., Syll. XXII, p. 1068.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium Santolinae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 99; Sacc., Syll. II, p. 716.

TANACETUM BALSAMITA L.

(= PYRETHRUM TANACETUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Balsamitae** Mart., Mosq., p. 227; Rab., Kr. Fl., p. 24; Schröt., Schles., p. 20; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Sacc., Michelia II, p. 371; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 340; Sacc., Syll. VII, p. 647; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 162.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 463 et no. 1290 et II, no. 196; Rab., F. E., no. 2087; Sacc., Mycoth. Ven., no. 54; Roum., Fgi Gall., no. 1812; J. Kze, Fgi sel., no. 44; Thüm., Fgi austr., no. 628.

SYNON.

1. **Puccinia Discoidearum** Lk, Spec. Pl. II, p. 73; Chev., Fl. de Paris I, p. 417; Cda, Ic. Fg. IV, p. 18.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1186.

2. **Puccinina Discoidearum** *β* **Balsamitae** Wallr., Fl. Cr., p. 222.

3. **Puccinia neglecta** Magn., Ber. Deutsch. bot. Ges. 1892, p. 324; Sacc., Syll. XI, p. 184.

4. **Puccinia Tanaceti** D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Duby, Bot. Gall. II, p. 888; Unger, Exanth., p. 193.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 126.

5. **Puccinia Tanaceti Balsamitae** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 190.

6. **Uredo Balsamitae** Strauss, Wett. Ann. II, p. 106; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 254 (sub 629).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2087 *b*.

7. **Uredo Tanaceti Balsamitae** D. C., Encycl. VIII. p. 224.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., Syll. I, p. 16.

SYNON.

1. **Erysiphe communis** *e* **Compositarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

TANACETUM MACROPHYLLUM Fisch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tanaceti-macrophylli** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növényt. Közlemén. 1907, Hft 4, p. 35 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1104.

TANACETUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria coccinea** Fr., (Epicr. I, p. 587); Sacc., Syll. VI, p. 753.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tanaceti** D. C., Fl. Fr. II, p. 222; Mart., Mosq., p. 227; Duby, Bot. Gall. II, p. 889; Fuck.,

E. F. N., p. 12; Fuck., Symb. myc., p. 54; Unger, Exanth., p. 193; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 21; Hedwigia XV, p. 185 et XIX, p. 17; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Bomm., Flor., p. 301; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 336; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189; Sacc., Syll. VII, p. 637; Oud., Rév. I, p. 544; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 161.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 341; Rab., F. E., no. 2168; Sacc., Mycoth. Ven., no. 459; Thüm., Fgi austr., no. 62; Thüm., M. U., no. 331 et no. 739; Roum., Fgi Gall., no. 2433 et no. 4918.

SYNON.

1. **Caeoma phaeum** Bonord., Coniom., p. 9; Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 38); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 21.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 199; Fuck., Rhen., no. 341; Thüm., Fgi austr., no. 1228.

2. **Puccinia Balsamitae** Schröt., Hedwigia 1890, p. 55.

3. **Puccinia Discoidearum** Lk, Spec. Pl. II, p. 75; Chev., Fl. de Paris I, p. 417; Cooke, Brit. Fgi, p. 499; Schröt., Schles., p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 60; Hedwigia V, p. 37; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 472 et II, no. 1275.

4. **Puccinia Discoidearum** *α* **Tanaceti** Wallr., Fl. Cr., p. 222; West., Crypt., p. 78.

5. **Uredo minuta** Dietr., Arch. Nat. 2 sér. I, p. 279; Bot. Zeit. 1862, p. 222.

6. **Uredo Tanaceti** Strauss, Wett. Ann. II, p. 106.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 487 (Ur. et P.).

7. **Uredo Taneceti** Lasch, in Rab., H. M. I, p. 487 (p.p.); Rab., Kr. Fl., p. 579; West., Not. IV, p. 9; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 61.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 198; West., Herb., no. 748 et no. 847.

2. **Puccinia Vulpinae** Schröt., in Rab., F. E., no. 1886 et in Hedwigia 1874, p. 187; Sacc., Syll. VII, p. 630; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 330; Wint., Kr. Fl. I, p. 669.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Linkii** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., Syll. I, p. 16; Wint., Kr. Fl. II, p. 30; Destr., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 171; Oud., Rév. II, p. 93; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33; Magn., Erys. Tirols, p. 12.

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1249; Roum., Fgi Gall., no. 3424 et no. 3648.

   SYNON.

   1. **Erysibe Linkii** *b* **Tanaceti** Fuck., Symb. myc., p. 82.

      Sicc.: Fuck., exs., no. 649.

   2. **Erysiphe communis** *e* **Compositarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 485.

2. **Phyllactinia guttata** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 144 (Hic sine dubio error latet).

3. **Sphaerotheca detonsa** Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 375); Sacc., Syll. I, p. 4.

   SYNON.

   1. **Erysiphe detonsa** Fr., S. M. III, p. 247; West., Crypt., p. 78.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Tanaceti** Sacc., Syll. II, p. 348; Wint., Kr. Fl. II, p. 527; Wint., Hedwigia XXVI, p. 61; Bull. bot. Belg. XXV, p. 159; Sacc., Syll. IX, p. 924.

   SYNON.

   1. **Rhaphidospora Tanaceti** Fuck., Rhen., p. 126.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 784.

   2. **Sphaerolina Tanaceti** Fuck., E. F. N., p. 77.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 121; Fuck., Symb. myc., p. 70; Schröt., Schles., p. 15; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 248; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 83; Sacc., Syll. VII,

p. 254; Bomm., Contrib. 1891, p. 75.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1506 et no. 1606; Schneid., exs., no. 47; Thüm., Fgi austr., no. 1235; Thüm., M. U., no. 424.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Trichia contorta** Rostaf., (Monogr., p. 259); Sacc., (Syll. VII, p. 444).

SYNON.

1. **Hemitrichia contorta** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 75.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2692.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tanaceti** Niessl, Mähr. Kr. Fl. II, p. 36; Sacc., Syll. III, p. 546; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 867.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3837.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

2. **Ramularia Tanaceti** Lindroth, Ann. Mycol. III, p. 431; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 514; Sacc., Syll. XXII, p. 1322.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria coccinea** Fr., (Epicr. I, p. 587); Sacc., Syll. VI, p. 753; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 66.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostoma caulincolum** Fuck., Symb. myc., p. 130; Sacc., Syll. I, p. 217; Wint., Hedwigia XXIV, p. 101; Wint., Kr. Fl. II, p. 254.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 810.

2. **Diaporthe Arctii** Nke, Pyr. Germ., p. 268; Sacc., Syll. I, p. 653; Hedwigia XXII, p. 39; Wint., Kr. Fl. II, p. 606; Bomm., Contrib. 1891, p. 47.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2116 et no. 2869.

3. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651).

SYNON.

1. **Sphaeria Orthoceras** Fr., (Elench. II, p. 72); Fuck., E. F. N., p. 71.

4. **Leptosphaeria comatella** Sacc., (Syll. II, p. 32); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 66.

5. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 44; Wint., Kr. Fl. II, p. 483; Wint., Hedwigia XXVI, p. 59; Bull. bot. Belg. XXV, p. 153 et XXVI, p. 206.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3237.

SYNON.

1. **Nodulosphaeria dolioloides** Auersw., in Rab., F. E., no. 547; Fuck., Symb. myc., p. 138 (sub 40).

Sicc.: Rab., F. E., no 547; Fuck., Rhen., no. 2015; Thüm., Fgi austr., no. 762; Thüm., M. U., no. 858.

2. **Pleospora dolioloides** Fuck., Symb. myc., p. 138.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2015.

6. **Leptosphaeria helminthospora** (Ces.) De Not., (Sfer. ital., no. 88); Sacc., (Syll. II, p. 33); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1220.

7. **Leptosphaeria Thielensii** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 46); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1220.

SYNON.

1. **Sphaeria Thielensii** West., Not. IX, p. 8; Hedwigia V, p. 173.

8. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306, Fgi ital. del., Tab. 605 et Syll. I, p. 432); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1220.

9. **Pleospora media** Niessl, (Notis., p. 28 et tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 207.

10. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notis., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1220.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45);

Fuck., Symb. myc., p. 156; Sacc., (Syll. II, p. 697).

SYNON.

1. Sphaeria caulium Fr., (S. M. II, p. 509).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 927.

2. **Lophiostoma insidiosa(um)** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 20; Sacc., Syll. II, p. 703.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria ciliatospora** Fuck., Symb. myc., p. 311 et tab. IV, f. 39; Sacc., Syll. VIII, p. 205.

SYNON.

1. Belonioscypha ciliatospora Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 744.

2. **Helotium herbarum** (P.) Fr. *var.* **Tanaceti-vulgaris** Massal., Osserv. fitol in Mad. Veron. II (1908), p. 10; Sacc., Syll. XXII, p. 648.

3. **Mollisia allantoidea** Syd., Ann. Mycol. VI (1908), p. 483; Sacc., Syll. XXII, p. 665.

4. **Phialea fructigena** Gill., (Discom., p. 99); Sacc., Syll. VIII, p. 265.

SYNON.

1. Peziza fructigena *var.* herbarum West., Not. IV, p. 13.

5. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 266.

6. **Phialea virgultorum** Sacc., (Syll. VIII, p. 266).

SYNON.

1. Helotium virgultorum Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 498.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5224.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila aeruginosa** Fuck., Symb. myc., p. 277; Hedwigia V, p. 15; Sacc., Syll. VIII, p. 731.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1115.

SYNON.

1. Naevia aeruginosa Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 148.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Trichia contorta** Rostaf., (Monogr., p. 259); Sacc., (Syll. VII, p. 444).

SYNON.

1. Hemitrichia contorta Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Kriegerii** Bres., Hedwigia 1896, p. 200; Sacc., Syll. XIV, p. 965; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 287.

2. **Camarosporium Tanaceti** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 269; Sacc., Syll. XVI, p. 954; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 939.

3. **Diplodia caulicola** Fuck., Symb. myc., p. 392; Sacc., Syll. III, p. 368; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 219; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 173.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 545.

4. **Hendersonia diversispora** Sacc., (Syll. III, p. 431); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 222.

5. **Microdiplodia Tanaceti** (Karst. et Har.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 96.

SYNON.

1. Diplodia Tanaceti Karst. et Har., Journ. Bot. 1890, p. 359; Sacc., Syll. X, p. 289.

6. **Phoma Achilleae** Sacc., (Michelia II, p. 616 et Syll. III, p. 124); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 127.

7. **Phoma ambiguella** Karst. et Har., Journ. de Bot. 1890, p. 357; Sacc., Syll. X, p. 169.

8. **Rhabdospora Tanaceti** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 278; Sacc., Syll. XVI, p. 978; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 908.

9. **Rhabdospora tanaceticola** Bub. et Kab., Hedwigia L (1909), p. 42; Sacc., Syll. XXII, p. 1132.

10. **Rhabdospora Saccardiana** Oertel, Ann. Mycol. IV (1906), p. 35; Sacc., Syll. XXII, p. 1131.

11. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Malpighia XI (1897), p. 71.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma lineare** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 249; Sacc., Syll. III, p. 646; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 357.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., Michelia I, p. 532; Sacc., Syll. XIV, p. 1166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p 674.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 350; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

XANTHIUM Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Xanthii** (Har. et Briard) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 97.

SYNON.

1. Diplodiella Xanthii Har. et Briard, Rev. Myc. 1890, p. 132; Sacc., Syll. X, p. 293.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

XANTHIUM ITALICUM Morett.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2034.

2. **Erysiphe Xanthii** Rab., H. M. I, no. 1413.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1413; Thüm., M. U., no. 556.

3. **Sphaetotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Sacc., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 286.

XANTHIUM MACROCARPUM D. C.

(= XANTHIUM CANADENSE Mill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314) *var.* **Xanthii** Burrill, Paras. Fgi of Illinois; Sacc., (Syll. VII, p. 799); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67.

2. **Puccinia Xanthii** Schwein., (Synops. Fg. Carol. Sup., p. 73); Dietel, Verz., p. 46; Sacc., (Syll. VII, p. 706); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 184.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67.

2. **Erysiphe Montagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 169); Sacc., (Syll. I, p. 17); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1330.

3. **Erysiphe spadicea** Berk. et Curt.,

Grevillea IV, p. 159; Sacc., Syll. II, p. 18; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella xanthicola** Cooke et Harkness, Grevillea XIV, p. 9; Sacc., Syll. IX, p. 619; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Xanthii** Sacc., Syll. II, p. 614.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Xanthii** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 47; Sacc., (Syll. X, p. 395); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67.

2. **Septoria Xanthii** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 25); Sacc., (Syll. III, p. 554); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis vulgaris** Fr., (S. M. III, p. 398); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 693 et Syll. IV, p. 128); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1330.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1330.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Xyloma Xanthii** D. C., Mém. du Mus. III, p. 324.

XANTHIUM SPINOSUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Xanthii** Rab., H. M. I, no. 1413.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1413; Roum., Fgi Gall., no. 1537.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 (sub G.).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Xanthii** Peck, (39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 47).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 695.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Xanthii** Speg., Ann. Mus. Nac. Buenos Aires XIX (1909), p. 366; Sacc., Syll. XXII, p. 383.

XANTHIUM STRUMARIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314) *var.* **Xanthii** Burrill, Paras. Fgi of Illinois; Sacc., Syll. VII, p. 799.

2. **Puccinia Xanthii** Schwein., (Synops. Fg. Carol. sup., p. 73); Lk, Spec. Pl. II, p. 75; Unger, Exanth., p. 194; Wint., Hedwigia XIX, p. 60; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 184.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3124; Thüm., M. U., no. 33.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Mississippi Fungi Exper. Station, May 1895, p. 97.

2. **Erysiphe Montagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 169); Grevillea IV, p. 158; Sacc., Syll. I, p. 17.

3. **Erysiphe spadicea** Berk. et Curt., (Grevillea IV, p. 159); Sacc., Syll. I, p. 18.

4. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Rev. Myc. XI, p. 179.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 901.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Xanthii** Sacc., (Syll. II, p. 614).

SYNON.

1. Sphaeria (Dothidea) Xanthii Lasch, in Rab., H. M. I, no. 760.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 760.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Xanthii** Castagne, sec. Fuck., Symb. myc., p. 391.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 521.

2. **Rhabdospora Xanthii** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 395.

3. **Septoria Xanthii** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 25; Sacc., Fgi Ven. V, p. 206; Sacc., Michelia I, p. 192; Sacc., Syll. III, p. 554; Journ. of Mycol. III, p. 79; Rev. Myc. XVIII, p. 81 et XIX, p. 66; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 34; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 878.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1715 et II, no. 1315; Sacc., Mycoth. Ven., no. 547; Rab., F. E., no. 2357; Roum., Fgi Gall., no. 7276 et no. 6990.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diplodiella Xanthii** Hariot et Briard, Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. X, p. 393.

2. **Ophiobolus Xanthii** Sacc., Syll. II, p. 342; Wint., Kr. Fl. II, p. 532.

SYNON.

1. Rhaphidophora Xanthii Sacc., Mycol. Ven., p. 102.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Xanthii** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 530; Sacc., Syll. XXII, p. 887.

ZINNIA ELEGANS Jacq.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Choanophora Simsoni** Cunningh., Ann. R. bot. Gard. Calcutta VI, 1, p. 895; Sacc., Syll. XIV, p. 432.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Zinniae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 670; Sacc., Syll. XVI, p. 930.

2. **Phyllosticta Zinniae** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 856; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 783.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbaceum** Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1338.

V. SENECIONEAE.

ARNICA ALPINA Loest.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

ARNICA CORSICA L.

(= ARONICUM CORSICUM D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia corsica** Maire, Bull. Soc. bot. de France XLVIII (1903), p. CCXIV; Sacc., Syll. XVII, p. 282; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 850.

ARNICA MONTANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Wint., Hedwigia XIX, p. 60; Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 492; Bomm., Contrib. 1891, p. 77.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 511.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Magn., Erys. Tirols, p. 8.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora Androsaces** Sacc., (Syll. II, p. 284).

SYNON.

1. **Pleospora Androsaces** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 19; Karst., Fragm. myc. II; Hedwigia XXII, p. 42.

2. **Sphaerella Arnicae** Speg., Nova Add., no. 66; Sacc., Michelia II, p. 247; Sacc., Syll. I, p. 508.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Arnicae** Sacc., Syll. III, p. 45; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 103.

SYNON.

1. **Ascochyta Arnicae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 36; Wint., Hedwigia XIX, p. 178.

Sicc: Fuck., Rhen., no. 2698.

3. **Septoria Arnicae** Sacc., Syll. III, p. 548; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 754.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Arnicae** Lib., Ard., no. 382.

Sicc.: Lib., Ard., no. 382.

2. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

3. **Macrosporium Arnicae** Rostr., Bot. Tidsskr. XXVI, p. 315; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 250; Sacc., Syll. XXII, p. 1408.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea discolor** Starb. *var.* **alpestris** Rehm, Ascom., fasc. 46, no. 830 *b*; Rehm, Ann. Mycol. 1910, p. 303; Sacc., Syll. XXII, p. 655.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium aequivocum** Sacc., (Syll. III, p. 467).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3379.

ARONICUM ALTAICUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Safianoffianum** Thüm., M. U., no. 1532 et Bull. Nat. Moscou LV, p. 85; Sacc., Syll. VII, p. 758; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 599.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1532.

ARONICUM CLUSII Koch.

(= ARONICUM GLACIALE Rchb. = DORONICUM HIRSUTUM Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Arnicae-scorpioidis** (D. C.) Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1893, p. 459; Jacky, Composit.-Puccin., p. 77; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 9; Sacc., Syll. XXI, p. 645.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Wint., Hedwigia XIX, p. 162; Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2711.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

3. **Puccinia inquinans** Wallr. *var.* **Arnicae** Wallr., Fl. Cr. II, p. 219.

4. **Uredo Arnicae-scorpioidis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 65.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Aronici** (Volk.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XXII, p. 134.

SYNON.

1. **Mycosphaerella Aronici** Volk., Ber. deutsch. bot. Ges. XXI (1903), p. 480.

2. **Sphaerella Aronici** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. I, p. 538). (= praecedens?)

Sicc.: Rab., F. E., no. 2339.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aronici** Sacc., (Syll. III, p. 45); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 66.

2. **Phyllosticta Volkarti** Sacc., Syll. XVIII, p. 237.

SYNON.

1. **Phyllosticta Spec.** Volk., in Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1903, p. 481.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Doronici** Vogl., Ann. r. Accad. Agricolt. Torino LIII, p. 581; Sacc., Syll. XXII, p. 1322.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., (Michelia II, p. 171 et Fgi ital. del., Tab. 784 et Syll. IV, p. 347); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 788.

ARONICUM SCORPIOIDES Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Arnicae-scorpioidis** (D. C.) Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1893, p. 459; Jacky, Composit.-Puccin., p. 77; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 9.

SYNON.

1. **Puccinia inquinans** Wallr. *var.* **Arnicae** Wallr., Fl. Cr. II, p. 219.

2. **Uredo Arnicae-scorpioidis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 65.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Aronici** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18); Sacc., (Syll. I, p. 538); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aronici** Sacc., Michelia I, p. 538; Sacc., Syll. III, p. 45; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 103.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella aronicicola** Volkart, Ber. deutsch. bot. Ges. 1903, p. 481, tab. XXV, f. III; Sacc., Syll. XVIII, p. 562; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 428.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., (Michelia II, p. 171, Fgi ital. del., Tab. 784 et Syll. IV, p. 347); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 788.

CACALIA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Cacaliae** Otth, Mitt. naturf. Ges. Bern 1865, p. 179; Fuck., Symb. myc., p. 43 excl. syn. D. C.; Cooke, Grevillea VII, p. 73 et Micr. Fgi, Ed. 4*a*, p. 218 excl. syn. D. C.; Sacc., Syll. VII, p. 753; Wagn., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI, p. 11; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 601. Verosimiliter synonymon C. Sonchi Lév.

2. **Puccinia expansa** Lk, Spec. Pl. II, p. 75; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 146).

SYNON.

1. Puccinia conglomerata Schm. et Kze, exs., no. 191; Sacc., Syll. VII, p. 667.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma atratum** Chev., Fl. de Paris I, p. 449; Fr., Elench. II, p. 153; Sacc., Syll. III, p. 212.

2. **Asteroma Cacaliae** Desm., 16 Not., p. 348; Sacc., (Syll. III, p. 211); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 218.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Cacaliae** Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p, 268.

SYNON.

1. Peziza Cacaliae P., (Myc. Eur. I, p. 285); Wallr., Fl. Cr., p. 476; Rab., Kr. Fl., p. 352.

2. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 402.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum conicum** Fr., (S. M. II, p. 246); P., (Myc. Eur., tab. XI, f. 5 et 6); Wint., Kr. Fl. III, p. 55; Sacc., (Syll. II, p. 807).

CACALIA HASTATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Cacaliae** Otth, Mitt. naturf. Ges. Bern 1865, p. 179; Fuck., (Symb. myc., p. 43) (excluso synon. D. C. quod Uromycetem spectat); Rev. Myc. 1881, 1er trimestre, p. 5; Thüm., Sibir., no. 204; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 601.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1238.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Plowr., Monogr., p. 250; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

2. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

2. **Puccinia Tranzschelii** Dietel, Hedwigia 1891, p. 295; Sacc., Syll. XI, p. 190; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 31.

SYNON.

1. Aecidium Tranzschelii Oud. = Aec. anonymes in Tranzschell, Zur Uredineenflora der Gouvernemente Archangelsk u. Wologda, aus d. bot. Laborat. d. k. Univ. in St. Petersburg 1891, p. 135; Dietel, in Hedwigia 1891, p. 295.

2. Puccinia expansa Dietel, Verz., p. 46; Thüm., Sibir., no. 515.

3. **Uromyces Cacaliae** Rab., (F. E., p. 395); Sacc., Syll. VII, p. 560. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. II, p. 2.

DORONICUM AUSTRIACUM Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Coleosporium Doronici** Namyslowski, Prodr. Ured. Galiciae et Bucovinae in Sprawozdan Komisyi fizyograf. Akad. Umiejetnosci w. Krakowie XLV (1911), p. 125; Chmielewski in Kosmos XXXV, p. 808; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 604.

2. **Puccinia doronicella** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 74; Sacc., Syll. XVII, p. 283.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3118.

3. **Puccinia Doronici** Niessl, Beitr., p. 9; Hedwigia XII, p. 116 et XIX, p. 21 et p. 27; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 75; Sacc., Syll. XVII, p. 283.
   SYNON.
   1. Aecidium Doronici Tauscher, (Rab., F. E., no. 2192); Rab., F. E., no. 2913.
   2. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687.
   3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2913.
   4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma hysterioides** Fr., S. M. II, p. 571; Sacc., Syll. VIII, p. 761.

FOLIA.

SYNON.

1. Erysibe fusca Rab., Kr. Fl., p. 235.
2. Erysiphe Doronici Duby, Bot. Gall. II, p. 870.
3. Erysiphe fusca Fr., S. M. III, p. 342.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Phyllosticta austriaca** Sacc., Malpighia XI, 1897, p. 67; Sacc., Syll. XIV, p. 855; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 763.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Doronici** (Sacc.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.
   SYNON.
   1. Ovularia Doronici Sacc., Michelia II, p. 638 et Syll. IV, p. 141; Lindau, ibid., p. 256.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., (Michelia II, p. 171); Sacc., (Syll. IV, p. 347); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 788.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2072; Roum., Fgi Gall., no. 4985.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe controversa** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31).
   SYNON.
   1. Sphaeria controversa Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102; Desm., N. F. I, no. 1255 in schedula.

DORONICUM CAUCASICUM Bieb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Doronici** Allesch., Hedwigia 1897, p. (162); Sacc., Syll. XIV, p. 945; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 641.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., (Michelia II, p. 171, Fgi ital. del., Tab. 784 et Syll. IV, p. 347); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 788.

DORONICUM CORDATUM Lam.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta doronicigena** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növényt. Közlemén. 1907, Hft 4, p. 23 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 852.
2. **Septoria czarnohorica** Namyslowski, Kosmos XXXIII (1908), p. 329; Sacc., Syll. XXII, p. 1105.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Doronici** (Sacc.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

SYNON.

1. Ovularia Doronici Sacc., Michelia II, p. 638 et Syll. IV, p. 141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., (Michelia II, p. 171, Fgi ital. del., Tab. 784 et Syll. IV, p. 347); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 788.

DORONICUM HUNGARICUM ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Doronici** Tauscher, in Rab., F. E., no. 2192.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2192.

DORONICUM PARDALIANCHES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Doronici** Tauscher, (in Rab., F. E., no. 2192).

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Wint., Kr. Fl. I, p. 264.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 691.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Hedwigia XIX, p. 59.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Doronici** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 33; Sacc., Syll. III, p. 548; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 775.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Doronici** (Sacc.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1966; Roum., Fgi Gall., no. 1872, cujus schedula errore „Cercospora Doronici" habet.

SYNON.

1. Ovularia Doronici Sacc., Michelia II, p. 638; Grevillea XIV, p. 132; Sacc., Syll. IV, p. 141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4288.

DORONICUM SCORPIOIDES Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Arnicae-scorpioidis** (D. C.) Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1893, p. 459; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 9).

SYNON.

1. **Caeoma apiculosum** Lk, Spec. Pl. II, p. 32.
2. **Puccinia inquinans** *a* **Compositarum** *β* **Arnicae** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
3. **Uredo Arnicae scorpioidis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 65.
4. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 192.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 44.

SYNON.

1. **Erysibe fusca** Rab., Kr. Fl., p. 235.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Aronici** (Volk.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XXII, p. 134.

SYNON.

1. **Mycosphaerella Aronici** Volk., Ber. deutsch. bot. Ges. XXI, p. 480, tab. 25, f. 4—6.
2. **Sphaerella Aronici** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18; Sacc., Syll. I, p. 538 (= praecedens?).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2340 (stad. conidiferum et Spermogonii); J. Kze, Fgi sel., no. 325.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aronici** Sacc., (Syll. I, p. 538); Sacc., Syll. III, p. 45.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Doronici** Vogl., Ann. r. Accad. Agric. Torino LIII, p. 581; Sacc., Syll. XXII, p. 1322.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., Michelia II, p. 171; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 784; Sacc., Syll. IV, p. 347.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1573.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella effusa** Sacc. *var.* **Aronici** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 535.

HOMOGYNE ALPINA Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia conglomerata** Schm. et Kze, exs., no. 191; Wallr., Fl. Cr., p. 222; Cda, Ic. Fg. IV, p. 15; Unger, Exanth., p. 109 et p. 192; Rab., Kr. Fl., p. 24; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13; Wint., Hedwigia XIX, p. 21, p. 39, p. 122 et p. 161; Wint., Kr. Fl. I, p. 195; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 342; Sacc., Syll. VII, p. 667; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 258; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 166; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 99.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 534; Thüm., M. U., no. 1720; Roum., Fgi Gall., no. 4827.

SYNON.

1. **Puccinia Syngenesarum** Lk, Spec. Pl. II, p. 74 (p.p.); Lk, Handb., p. 450.
2. **Uredo conglomerata** Strauss, Wett. Ann. II, p. 100.
2. **Uromyces Homogynes** Ed. Fischer, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXII (1908), p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 570.

SYNON.

1. **Aecidium Homogynes** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 801.

Sicc.: Schneid., exs., no. 643.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Homogynes** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 116; Sacc., Syll. XI, p. 409.

SYNON.

1. **Pseudopeziza Homogynes** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1229.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium vulgatum** Rytz, Centralbl. f. Bakter. II, Abt. XVIII (1907), p. 805; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria prostrata** Kabát et Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 185; Sacc., Syll. XVIII, p. 384.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia cervina** Speg., Dec. Mycol., no. 107; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 993; Sacc., Michelia II, p. 170; Sacc., Syll. IV, p. 208; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 170.

Sicc.: Speg., Decad., no. 107.

KLEINIA FULGENS Haw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Kleiniae** Magn., apud Bornmüller in Engl. bot. Jahrb. XXXIII (1903), p. 482; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 610.

SYNON.

1. **Uredo Kleiniae** Mont., Syll. Crypt., p. 315; Sacc., Syll. VII, p. 852.

KLEINIA NERIIFOLIA Haw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Kleiniae** Magn., apud Bornmüller in Engl. bot. Jahrb. XXXIII (1903), p. 482; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 610.

SYNON.

1. **Uredo Kleiniae** Mont., Syll. Crypt., p. 315; Sacc., Syll. VII, p. 852.

RAMI et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Kleiniae** Trav., Atti Congr. bot. Palermo 1902, p. 45; Sacc., Syll. XVIII, p. 259.

LIGULARIA SIBIRICA Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Ligulariae** Thüm., N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 196; Dietel, Verz., p. 43; Sacc., Syll. VII, p. 800; Thüm., Sibir., no. 858.

2. **Coleosporium Ligulariae** Thüm., Sibir., no. 49 et Bull. Soc. nat. de Moscou 1877, p. 140; Sacc., Syll. VII, p. 759; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 612; Liro, Uredin. Fenn., p. 482.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1046.

NARDOSMIA FRAGRANS Rchb.

(= PETASITES FRAGRANS ? = TUSSILAGO FRAGRANS Vill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 752).

SYNON.

1. **Uredo Cacaliae suaveolentis** Schm. et Kze, exs., no. 93; Unger, Exanth., p. 193,

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 93.

2. **Uredo Compransor** Chev., (Fl. de Paris I, p. 406); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1079 et II, no. 479.

3. **Uredo tremellosa** Strauss, (Wett. Ann. II, p. 89); Schm. et Kze, exs.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella punctiformis** Rab., (H. M. II, no. 264); Sacc., (Syll. I, p. 476).

SYNON.

1. Sphaeria punctiformis P. β Petasitidis Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 358.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tussilaginis** West., Not. II, p. 18; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 430; Sacc., Syll. III, p. 545; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 31; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 872.

Sicc.: West., Herb., no. 640.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia purpurascens** Wint., in Thüm., Lusit., no. 778; Hedwigia XXIII, p. 191; Sacc., Syll. IV, p. 209; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 516.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3187.

NARDOSMIA FRIGIDA Hook.

(= PETASITES FRIGIDUS Host.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Petasitis** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613.

SYNON.

1. Aecidium Tussilaginis Gmel., (in Linn. Syst. Nat. II, p. 1473); Sacc., Syll. VII, p. 625 (sub 50); Dietel, Verz., p. 43.

OTHONNOPSIS CHEIRIFOLIA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Othonnopsidis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 27; Sacc., Syll. XVI, p. 471.

PETASITES Spec.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

48. SACCHAROMYCETACEAE.

1. **Saccharomyces cirratus** Boutr., A. S. N. 6 sér. XVII (1884), p. 190 et p. 200, tab. XV, f. 32—33; Sacc., Syll. XXII, p. 772.

PETASITES ALBUS Gaertn.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Petasitidis** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 10; Sacc., Syll. XVI, p. 340.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Wint., Kr. Fl. I, p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 625.
2. Aecidium Tussilaginis Gmel., (Linn. Syst. Nat. II, p. 1473); Unger, Exanth., p. 109, p. 192, p. 234 et p. 325; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 326.

2. **Coleosporium Petasitis** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII (1847), p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 786; Grove, Brit. Rust Fung., p. 323; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613.

SYNON.

1. Coleosporium Petasitidis (D. C.) Thüm., M. U., no. 541; Sacc., Syll. XXI, p. 720.
2. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
4. Uredo Tussilaginis P., (Synops., p. 218); Unger, Exanth., p. 109, p. 192 et p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Farfarae** Pass., (Fgi Parm., Sept., no. 70); Magn., 1es Verz. Graub., p. 70.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia cervina** Speg. *var.* **Petasitis** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien L, p. 715; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 515; Sacc., Syll. XXII, p. 1321.

PETIOLUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza nigrificans** (Wint.) Rehm, Ascom., no. 862; Sacc., (Syll. VIII, p. 363); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 813.

PETASITES LAEVIGATUS Rchb.

(= NARDOSMIA LAEVIGATA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Petasitis** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613.

PETASITES NIVEUS Cass.

(= TUSSILAGO FRIGIDA Host.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Petasitis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Sacc., Michelia I, p. 11; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613.

SYNON.

1. Coleosporium Petasitidis (D. C.) Thüm., M. U., no. 541; Sacc., Syll. XXI, p. 720.
2. Coleosporium Sonchi Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
4. Uredo Tussilaginis P., (Synops., p. 218); Unger, Exanth., p. 109 et p. 192.

2. **Puccinia Poarum** Niels, Bot. Tidsskr. II, p. 26; Sacc., Syll. VII, p. 625; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 795.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Hedwigia XIX; Wint., Kr. Fl. I, p. 264.
2. Aecidium Petasitidis Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 10; Sacc., Syll. XVI, p. 340.
3. Aecidium Tussilaginis Gmel., (in Linn., Syst. Nat. II, p. 1473); Dietel, Verz., p. 43.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., Synch. 1870; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 813.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Petasitidis** Ell. et Ev. *fa* **Petasitidis nivei** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 136.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170 et Fgi ital. del., Tab. 983); Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 236.

PETASITES OFFICINALIS Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Petasitidis** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 10; Sacc., Syll. XVI, p. 340.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314); Wint., Kr. Fl. I, p. 264.
2. **Aecidium Compositarum** Mart., Erlang., p. 314 *var.* c **Tussilaginis** Cooke, Brit. Fgi, p. 542; Sacc., Syll. VII, p. 625.
3. **Aecidium Tussilaginis** Gmel., (in Linn., Syst. Nat. II, p. 1473); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326.

2. **Coleosporium Petasitis** Lév., Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19; Berk., Outl., p. 333; Cooke, Brit. Fgi, p. 321; Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Syd., Monogr. Uredin. III, 613.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 421; Sacc., Mycoth. Ven., no. 112; Thüm., M. U., no. 541.

SYNON.

1. **Coleosporium Compositarum** *fa* **Tussilaginis** Fuck., E. F. N., p. 7.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 306.
2. **Coleosporium Petasitidis** (D. C.) Thüm., M. U., no. 541; Sacc., Syll. XXI, p. 720.
3. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Schröt., Kr Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 248; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.
4. **Coleosporium Sonchi avensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4625.
5. **Coleosporium Tussilaginis** Lév., Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19; Fuck., Symb. myc., p. 43; Sacc., Mycol. Ven., p. 76; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 251; Oud., Rév. I, p. 572.
   Sicc.: Cooke, exs., no. 151; Thüm., Fgi austr., no. 350.
6. **Erysibe fulva** *β* **Tussilaginum** Wallr., Fl. Cr., p. 201.
7. **Uredo circinalis** *ε* **Tussilaginis** Strauss, Wett. Ann. II, p. 89.
8. **Uredo Compransor** Chev., (Fl. de Paris I, p. 406); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379 (p.p.).
9. **Uredo fulva** c **Tussilaginum** Rab., Kr. Fl., p. 12; Oud., Rév. I, p. 573.
10. **Uredo Petasitis** Grev., Flor. Edin., p. 441.
11. **Uredo Petasitis** D. C., Fl. Fr. II, p. 236; Duby, Bot. Gall, II, p. 893; Unger, Exanth., p. 192 et p. 275; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
12. **Uredo Tussilaginis** P., (Synops., p. 218); Rebent., Neom., p. 355; Prodr. Flor. Bat., no. 3641; Oud., Rév. I, p. 573.
    Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 218.
13. **Uredo tussilaginis [farfarae]** Mart., Mosq., p. 230.

3. **Puccinia Poarum** Niels, Bot. Tidsskr. II, p. 26; Sacc., (Syll. VII, p. 625); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 795) et in Sacc., Syll. XIII, p. 813.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia Petasitidis** Sacc., Syll. I, p. 592; Hedwigia XXIV, p. 98; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 101.

SYNON.

1. **Asteroma Cacaliae** Desm., A. S. N., 3 sér. X, p. 348.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1998 et II, no. 1698.
2. **Coleroa Petasitidis** Wint., Kr. Fl. II, p. 201.
3. **Sphaerella Petasitidis** Fuck., Symb. myc., p. 99; Sacc., Syll. I, p. 538.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 471.
4. **Sphaeria Petasitidis** Rab., H. M. I, no. 977; West., Not. VI, p. 17; Fuck., E. F. N., p. 67.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 977; Rab., F. E., no. 733; West., Herb., no. 1215; Fuck., Rhen., no. 850.
5. **Stigmatea Petasitidis** Fuck., Symb. myc., p. 96.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 426; Rab., F. E., no. 762.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma? Cookei** Rostr., (Monogr. Suppl., p. 17); Sacc., (Syll. VII, p. 366).

SYNON.

1. **Badhamia capsulifera** Berk., (Trans. Linn. Soc. XXI, p. 154); Grevillea I, p. 40; Hedwigia XV, p. 59.

2. **Physarum Tussilaginis** B. et Br., A. N. H. XVII, p. 139; Grevillea IV, p. 130.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta microspora** Trail, Scot. Natural. 1887, p. 87; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 304.
2. **Phyllosticta Petasitidis** Ell. et Ev. *fa* **Petasitidis officinalis** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 136.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Petasitidis** Pass., in Thüm., M. U., no. 1473; Sacc., Syll. IV, p. 29; Thüm., Flora 1880, p. 109; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 64.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1473; Roum., Fgi Gall., no. 5198.
2. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 813.
3. **Ramularia Lampsanae** Sacc., (Michelia II, p. 549); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 995).

   SYNON.

   1. **Cylindrospora major** Unger, Exanth., p. 168.
4. **Ramularia variegata** Ell. et Holw., in Arth., Rep. Bot. Minnesota 1886, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 557.
5. **Ramularia variegata** Ell. et Holw. *var.* **Petasitis officinalis** Allesch., Hedwigia XXXIV, p. 285; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 516; Sacc., Syll. XXII, p. 1321.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Petasitidis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, p. 238; Sacc., Syll. XVII, p. 699.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella orbilioides** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 53; Sacc., Syll. XVIII, p. 60.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc. * **caulium** Sacc., Michelia II, p. 597; Sacc., Syll. II, p. 31; Wint., Kr. Fl. II, p. 465.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza nigrificans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 628; Sacc., (Syll. VIII, p. 363).
2. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Michelia II, p. 330; Sacc., (Syll. VIII, p. 402).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma acuta** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Sacc., Michelia II, p. 337; Sacc., Syll. III, p. 133.

PETASITES SPURIUS Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Petasitis** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII (1847), p. 373 et Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 786; Grove, Brit. Rust Fungi, p. 323; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613.

   SYNON.

   1. **Caeoma compransor** Schlecht., Berol. II, p. 119; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.
   2. **Coleosporium Petasitidis** (D. C.), Thüm., M. U., no. 541; Sacc., Syll. XXI, p. 720.
   3. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752.
   4. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

PETASITES TOMENTOSA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Petasitis** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; De Bary, in Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 121; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613.

2. **Puccinia Poarum** Niels, Bot. Tidsskr. II, p. 26; Sacc., (Syll. VII, p. 625); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 795).

SYNON.

1. **Aecidium Petasitidis** Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 10; Syd., Syll. XVI, p. 340.

SENECIO Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Sacc., Syll. VII, p. 751; Kleb., Hedwigia 1890, p. 30; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Trichobasis Cichoracearum** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Oud., Arch. Néerl. II, p. 39.
2. **Trichobasis Senecionis** Berk., Outl., p. 332.
3. **Uredo Senecionis** Schum., (Saell. II, p. 229); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379; Unger, Exanth., p. 275; Kckx, Louv., p. 157.

2. **Puccinia Senecionis** Lib., Ard., exs., no. 92.

SYNON.

1. **Puccinia abbreviata** Bonord., Coniom., p. 52.
2. **Puccinia conglomerata** Schm. et Kze, exs., no. 191; Sacc., Syll. VII, p. 667; Cuboni, Synops., p. 124; Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 144.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lev. *fa* **Senecionis** Rehm, exs., no. XV; Hedwigia XXIII, p. 76; Sacc., (Syll. I, p. 4).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Regel, (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 76.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., Michelia II, p. 170; Sacc., Syll. IV, p. 211.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., Syll. I, p. 651.

SYNON.

1. **Sphaeria (Diaporthe) orthoceras** Cooke, Grevillea V, p. 64.

2. **Leptosphaeria clivensis** Sacc., Syll. II, p. 16; Wint., Kr. Fl. II, p. 463; Hedwigia XXVI, p. 57.

3. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 234); Sacc., Fgi Ven. II, p. 314; Sacc., Syll. II, p. 14.

4. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 617); Sacc., Syll. II, p. 34.

5. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Not., p. 27); Sacc., Syll. II, p. 243.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. VIII, p. 217.

2. **Peziza Senecionis** Cooke et Phill.,

Grevillea IX, p. 104 (sine descriptione).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1262.

3. **Phialea Cacaliae** Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 268.
4. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Wint., Kr. Fl. III, p. 728.
5. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82); Sacc., Syll. VIII, p. 387.
6. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).

SYNON.

1. Mollisia atrata Karst., (Monogr., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

39. STICTIDACEAE.

7. **Xylographa caulincola** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 170); Sacc., (Syll. VIII, p. 678); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 170.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Achilleae** Sacc., (Syll. III, p. 124); Cuboni, Synops., p. 125.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** Sacc., Syll. III, p. 633; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 324.

SENECIO AETNENSIS Jan.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Senecionis-aetnensis** (Scal.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 978; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 908.

SYNON.

1. Septoria Senecionis-aetnensis Scal., Funghi della Sicilia Orient., p. 43.

SENECIO ALPINUS Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., S. V. S., p. 512 p.p.; Sacc., (Syll. VII, p. 751); Wagner, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI (1896), p. 12; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. Coleosporium subalpinum Wagn., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VI, p. 12.
2. Peridermium Kriegeri Wagn., ibid.

SENECIO AQUATICUS Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Margueryanum** Maire, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 70; Sacc., Syll. XVI, p. 339.
2. **Aecidium Senecionis** Oud., Prodr. Flor. Bat. II, 4, p. 169; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 384; Abel., Fl. Noviom. II, p. 40; Oud., Rév. I, p. 551.
3. **Aecidium Senecionis** Ed. Fischer, Uredin. d. Schweiz 1904, p. 543; Sacc., Syll. XXI, p. 766.
4. **Coleosporium Senecionis** Fr., S. V. S., p. 512 p.p.; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 265.

5. **Puccinia expansa** Lk, (Spec. Pl.

II, p. 75); Dietel, Hedwigia 1891, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 146.

SYNON.

1. Puccinia conglomerata Dietel, Verz., p. 46; Sacc., Syll. VII, p. 667 (p.p.) (non Kze et Schm.); Oud., Rév. I, p. 551.
2. Puccinia glomerata Oud., Arch. Néerl. I, p. 39.
3. Puccinia Senecionis Grevillea III, p. 179; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 35; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 209 (non Lib.).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Senecionis** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

SENECIO CACALIASTER Lam.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

Sicc.: Speg., Decad., no. 82 *bis*.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr. III, p. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Jacquiniana** Thüm., (Hedwigia XVIII, p. 177); Sacc., (Syll. IV, p. 445); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 137.

SENECIO CAMPESTRIS D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Senecionis** West., Bull. Acad. r. Belg. XIX, no. 9; Sacc., Syll. III, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 854.

SENECIO CARNIOLICUS Willd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Senecionis** (B. et Br.) Sacc. *var.* **carniolia** Jaap, Ann. Mycol. VI, p. 216; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 778; Sacc., Syll. XXII, p. 1321.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Syll. II, p. 247; Wint., Hedwigia XIX, p. 174.

SENECIO CINERARIA D. C.

(= CINERARIA MARITIMA L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cinerariae** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 31, tab. VII, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 930; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 873.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 318); Sacc., Michelia I, p. 511; Sacc., Syll. II, p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina fibricola** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 682.

SYNON.

1. Ascochyta fibricola Sacc., Michelia II, p. 109; Sacc., Syll. III, p. 401.

SENECIO CORDATUS Wall.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Wint., Hedwigia XVIII, p. 133; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

2. **Puccinia expansa** Lk, (Spec. Pl. II, p. 75); Dietel, Hedwigia 1891, p. 293; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 146.

SYNON.

1. Puccinia conglomerata Wint., Hedwigia XIX, p. 108; Wint., Kr. Fl. I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 667 (non Kze et Schm.).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 533.

2. Puccinia Senecionis Wint., Hedwigia XIX, p. 21, p. 121 et p. 161; Wint., Kr. Fl. I, p. 195 (non Lib.).

3. Puccinia Tanaceti Sacc., Fgi Ven. V, p. 169 (non D. C.).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Magn., Erys. Tirols, p. 7.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella subalpina** Sacc., Michelia II, p. 247; Sacc., Syll. I, p. 538.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no 1490.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., Bot. Zeit. 1843, p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1140.

2. **Peronospora Senecionis** Fuck., Symb. myc., p. 69; Sacc., Syll. VII, p. 259.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Senecionis-cordati** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 13; Sacc., Syll. XI, p. 479; Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 257; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 147.

71. MELANCONIACEAE

1. **Gloeosporium Senecionis-cordati** Allesch., Hedwigia 1895, p. 276; Sacc., Syll. XIV, p. 1007; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 501.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90 et tab. XIII, f. 49—54); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 598.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, Pyr. Germ., p. 270; Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1140.

2. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1140.

3. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1140.

4. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1140.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema hyalinum** Lam. et Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 177; Sacc., Syll. XI, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 438.

SENECIO CRISPATUS D. C.

(= CINERARIA CRISPA L.)

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Cinerariae** Rostrup.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 192.

SENECIO DORIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Coleosporium Sonchi arvensis** Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

SENECIO DORONICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., S. V. S., p. 512; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Coleosporium Senecionum** Fuck., (Symb. myc., p. 43); Sacc., Michelia I, p. 10.

2. **Puccinia expansa** Lk, (Spec. Pl. II, p. 75); Dietel, Hedwigia 1891, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 146.

SYNON.

1. **Puccinia conglomerata** Magn., 1es Verz. Graub., p. 23.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4828.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 5 et f. 1 et 109); Sacc., (Syll. I, p. 477).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1604.

2. **Sphaerella majuscula** Cooke, Journ. of Bot. 1883, p. 138; Sacc., Syll. II, App., p. XL et IX, p. 621; Hedwigia XXII, p. 141.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90 et tab. XIII, f. 49—54); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Wint., Hedwigia XIX, p. 178; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

SENECIO ELEGANS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., Bot. Zeit. 1843, p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1141.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Senecionis** Syd., Hedwigia 1900, p. (136); Sacc., Syll. XVI, p. 867; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 826.

PARTES SUBTERRANEAE.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Thielavia basicola** Zopf, Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1876, p. 101; Sacc., Syll. I, p. 39.

SENECIO ERRATICUS Bertol.

(= SENECIO BARBAREAEFOLIUS Krock)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275 (forma conidiophora).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 466); Sacc., (Syll. VII, p. 244),

SYNON.

1. **Peronospora ganglioniformis** Tul., (Ctes Rend. 26 Jun. 1856); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

SENECIO ERUCIFOLIUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 21; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 615).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Thüm., Sibir., no. 397.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., Michelia II, p. 598; Sacc., Syll. II, p. 44.
2. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1141.
3. **Leptosphaeria rothomagensis** Sacc., Michelia II, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 17; Rev. Myc. II, p. 193.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4946.

SENECIO FUCHSII Gmel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Oud., Rév. I, p. 572; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Coleosporium Pini** Lagerh., Mitth. Verein. Freiburg 1888, no. 45.
2. **Coleosporium Senecionum** Fuck., (Symb. myc., p. 43); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 101.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 626.

3. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1597.

4. **Coleosporium Synantherarum** Fr. sec. Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 21.
5. **Uredo tremellosa** *d* **Senecionis** Fic., Dresd. II, p. 239.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 295.

2. **Puccinia Senecionis** Lib., Ard., no. 92; Cda, Ic. Fg. IV, p. 16;

Unger, Exanth., p. 192; Rab., Kr. Fl., p. 24; Dietel, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III, p. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 143; Sacc., Syll. XVII, p. 277.

Sicc.: Lib., Ard., no. 92.

SYNON.

1. **Puccinia conglomerata** Wint., in Hedwigia XIX, p. 39 et XXX, p. 293; Oud., (Rév. I, p. 551).

3. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Beitr. III (1879), p. 68; Sacc., (Syll. VII, p. 627); Diet., Oesterr. bot. Zeitschr. 1889, no. 7 et Ber. Naturf. Ges. Leipzig 1895—'96, p. 198; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II (1892), p. 336; Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck 1892—'93, p. 43; Oud., Rév. I, p. 585; Juel, Öfvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1896, p. 218; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über. Rostp. I, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Bubák, Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXVI, p. 1; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19 et Monogr. Uredin. I, p. 656; Wagn., Hedwigia 1895, p. 228 et Ber. deutsch. bot. Ges. 1896, p. 212.

SYNON.

1. **Aecidium Senecionis** Desm., A. S. N. VI (1836), p. 243; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 384; Oud., Rév. I, p. 551, sub 54.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 25.

4. **Puccinia uralensis** Tranzsch., (Bot. Lab. Univ. St. Petersb. 1891); Sacc., (Syll. XI, p. 191); Diet., (Hedwigia 1891, p. 296); Syd., Monogr. Uredin. I, p. (145) et p. 867.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 et tab. X, f. 31); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. **Erysibe lamprocarpa** *b* **Senecionis** Fic., Dresd. II, p. 305.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Senecionis** Fuck., (E. F. N., p. 45).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 692.

2. **Septoria Senecionis** West., (Not. III, p. 18); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 100; Sacc., (Syll. III, p. 549); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 854.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2794.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia chlorina** Bres., in Hedwigia 1900, p. 328; Sacc., Syll. XVI, p. 1043; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 518.

2. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90 et tab. XIII, f. 49—54); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., 1es Verz. Graub., p. 67; Allesch., Hedwigia 1895, p. 283; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria derasa** (B. et Br.) Thüm., M. U., no. 269; Sacc., (Syll. II, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1141.

2. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl *var.* **coniformis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 159; Sacc., Syll. XVI, p. 1136 et XVII, p. 725.

3. **Metasphaeria complanata** Sacc., (Syll. II, p. 161).

SYNON.

1. **Sphaeria complanata** Tode, (Mecklb. II, p. 21); West., Crypt., p. 77.

Sicc.: Lib., Ard., no. 244.

4. **Metasphaeria macrospora** Sacc., Syll. II, p. 158; Bull. bot. Belg. XXVI, p. 156.

SYNON.

1. **Leptosphaeria macrospora** Morthier, in Rab., F. E., no. 2762; Thüm., Hedwigia 1882, p. 83; Wint., Kr. Fl. II, p. 468.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2762; Thüm., M. U., no. 1359; Roum., Fgi Gall., no. 4769.

2. **Nodulosphaeria macrospora** Fuck., (Symb. myc., p. 138).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1940.

5. **Ophiobolus acuminatus** Duby, in Rab., H. M. I, no. 57; Sacc., Syll. II, p. 340.
SYNON.
1. **Sphaeria Carduorum** Wallr., (Fl. Cr., p. 805); West., Crypt., p. 77.

6. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1141.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria dacrymycelloides** Rehm, Hedwigia 1903, p. (175); Sacc., Syll. XVII, p. 789.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Morthieri** Sacc., Syll. X, p. 21.
SYNON.
1. **Lachnella Morthieri** Cooke, Grevillea XIX, p. 73.
2. **Lachnum Morthieri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 881.

2. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82); Sacc., (Syll. VIII, p. 387 et Fgi ital. del., Tab. 1394); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 636; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 76.

3. **Pirottaea veneta** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 424; Sacc., (Syll. VIII, p. 386).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2836.

4. **Pseudohelotium millepunctatum** Sacc., Syll. VIII, p. 294.
SYNON.
1. **Mollisia millepunctata** Sacc., Fgi Ard., p. 8.
2. **Pezizella millepunctata** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 679.

5. **Pyrenopeziza millepunctata** Sacc., (Syll. VIII, p. 359).
SYNON.
1. **Peziza millepunctata** Lib., Ard., no. 128.
Sicc.: Lib., Ard., no. 128.

6. **Trichopeziza mollissima** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 403).
SYNON.
1. **Lachnum mollissimum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 174); Wint., Kr. Fl. VIII, p. 868.

7. **Trichopeziza Nidulus** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., (Syll. VIII, p. 408).
SYNON.
1. **Lachnum Nidulus** Karst. *var.* **subnidulans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 893.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus Moutonianus** Sacc., Syll. VIII, p. 671.

2. **Stictis polycocca** Karst., (Rev. monogr., p. 166); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 179; Sacc., (Syll. VIII, p. 689).

V. DEUTEROMYCETAE.

57. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema Senecionis** H. et P. Syd., Ann. Mycol. 1905, p. 185; Sacc., Syll. XVIII, p. 282.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 633); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1141.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1891.

SENECIO GALLICUS Vill.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 70.

SENECIO GLABER Less.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium thermarum** Diet. et Neg., Engl. Jahrb. 1897, p. 161; Sacc., Syll. XIV, p. 378.

SENECIO HASTIFOLIUS Less.
SENECIO HERITIERI D. C.
SENECIO HIERACIFOLIUS L.

(= ERECHTITES HIERACIFOLIA Raf.n.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SENECIO JACOBAEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 248; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Coleosporium Senecionum** Fuck., (Symb. myc., p. 43).

Sicc.: Thüm., Fgi ausr., no. 951.

2. **Puccinia glomerata** Grev., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Micr. Fgi I, p. 198; Cooke, Brit. Fgi, p. 500; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 209; Sacc., Syll. IX, p. 302 et XVII, p. 276; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 148.

Sicc.: Cooke, exs., no. 37 et II, no. 326; Berk., exs., no. 220.

SYNON.

1. **Puccinia Senecionis** Lib., (Ard., no. 92; Cda, Ic. Fg. IV, p. 16; Rab., Kr. Fl., p. 24.

2. **Puccinia conglomerata** Wint., (Kr. Fl. I, p. 195); Bomm., Fl. Br., p. 301.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3707.

3. **Puccinia Schoeleriana** Plowr. et Magn., Quart. Journ. Microsc. Sc. XXV, New ser., p. 167 et p. 170; Hedwigia 1886, p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 659.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum δ Jacobaeae** Cooke, Brit Fgi, p. 542.

2. **Aecidium Jacobaeae** Grev., Fl. Ed., p. 445; Grevillea XIII, p. 54 (sub 259); Sacc., Syll. VII, p. 627; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 171; Oud., Rév. I, p. 532.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 59; Thüm., M. U., no. 727; Roum., Fgi Gall., no. 4617.

3. **Aecidium Senecionis** Desm., A. S. N. 2 sér. VI, p. 243; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Bomm. et Rouss., Brux., p. 110.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 677 et II, no. 135.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, no. 39, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240.

SYNON.

1. **Peronospora ganglioniformis** Tul., Ctes rend. 1854, 26 Juin; West., Crypt., p. 341.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta sp.** Sacc., Mycol. Ven., p. 195.

2. **Phyllosticta Jacobaeae** Sacc., Michelia I, p. 149; Sacc., Syll. III, p. 44; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 147.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

2. **Ramularia pruinosa** Speg., Decad., no. 106; Sacc., Michelia II, p. 170 et Fgi ital. del., Tab. 984; Grevillea XI, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 210; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185; Grevillea XVI, p. 95; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 518.

Sicc.: Speg., Decad., no. 106.

SYNON.

1. ? **Cylindrosporium majus** Fuck., Symb. myc., p. 350.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 75.

3. **Ramularia Senecionis** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Fuck., Symb. myc., p. 209; Grevillea VII, p. 82; Sacc., (Syll. I, p. 651).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 897.

2. **Leptosphaeria Clivensis** Delitsch, (in Rab., F. E., no. 947); Sacc., (Syll. II, p. 16); Rev. Myc. XVII, p. 176; Oud., Rév. II, p. 287.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6846.

SYNON.

1. **Pleospora Clivensis** Thüm., Flora 1880, p. 104.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1254.

2. **Sphaeria Clivensis** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 379.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2194; Plowr., Sphaer. britt. II, no. 60.

3. **Leptosphaeria derasa** Thüm., M. U., no. 269; Sacc., Syll. II, p. 41; Wint., Kr. Fl. II, p. 481; Wint., Hedwigia XXVI, p. 59; Bull. bot. Belg. XXV, p. 153.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 72; Thüm., M. U. no. 269; Roum., Fgi Gall., no. 5159.

SYNON.

1. **Sphaeria derasa** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 328; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 904.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 249; Plowr., Sphaer. britt. I, no. 90.

4. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

5. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 15); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

6. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Rev. Myc. XIV, p. 172.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6141.

7. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34).

SYNON.

1. **Sphaeria Ogilviensis** Berk., A. N. H. 2 ser. IX, p. 379; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 905.

8. **Metasphaeria macrospora** Sacc., (Syll. II, p. 158).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5444.

9. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361; Sacc., (Syll. II, p. 340).

SYNON.

1. **Sphaeria Carduorum** Wallr., (Fl. Cr., p. 805); Kckx, Rech. III, p. 20.

10. **Ophiobolus Jacobaeae** Oud., Versl. en Med. kon. Akad. v. Wet. 3 ser. VII, p. 312; Sacc., Syll. IX, p. 924; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 36; Oud., Rév. II, p. 370.

11. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338); Oud., Rév. II, p. 367.

12. **Pleospora oblongata** Niessl, (Notiz., p. 17 et tab. IV, f. 3); Sacc., (Syll. II, p. 245); Bull. bot. Belg. XXVI, p. 184.

13. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243).

SYNON.

1. Sphaeria (Pleospora) vulgaris Cooke, Grevillea VI, p. 27.

14. **Pleospora vulgatissima** Speg., (Fgi Argent. IV, p. 64); Sacc., (Syll. II, p. 250); Berl., (Monogr., p. 112); Oud., Rév. II, p. 353.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium caulincola** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 473; Sacc., Syll. X, p. 28.

2. **Pezizella dilutella** Fuck., (Symb. myc., p. 300); Sacc., (Syll. VIII, p. 277); Rev. Myc. XIV, p. 110.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6056.

3. **Phialea Urticae** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Jacobaeae** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1892, p. 3.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5927.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria patella** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5818.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Jacobaeae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1108; Sacc., Syll. XVIII, p. 353.

2. **Hendersonia diversispora** Sacc., (Syll. III, p. 431).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5562.

3. **Phlyctaena Johnstoni** Berk., A. N. H. 2 ser. IX, p. 328; Berk., Outl., p. 323; Cooke, Brit. Fgi, p. 464; Grevillea XV, p. 105; Sacc., Syll. III, p. 595; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 941.

4. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

5. **Sphaeronaema hyalinum** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 177; Sacc., Syll. XI, p. 499; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 438.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6196.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Senecionis** Crouan, Finist., p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 419.

2. **Macrosporium caudatum** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 87); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 173; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.

3. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1891.

SENECIO JACQUINIANUS Rchb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 983).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1875.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Jacquiniana** Thüm., in Wint., Hedwigia XIX, p. 177; Sacc., Syll. IV, p. 446; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 137.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria megalospora** Auersw. et Niessl, (Beitr., p. 30 et tab. IV, f. 28); Wint., Hedwigia XIX, p. 167; Sacc., (Syll. II, p. 42).

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia hamulata** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 534; Sacc., Syll. X, p. 13.

SYNON.

1. Helotium hamulatum Rehm, in Hedwigia XX, p. 56; Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 14.

2. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253).

SYNON.

1. Helotium Urticae Karst., (Myc. Fenn. I, p. 133); Magn., 1es Verz. Graub., p. 57.
2. Peziza Urticae P., (Myc. Eur. I, p. 286); Wint., Hedwigia XIX, p. 177.

3. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Wint., Hedwigia XIX, p. 177 (sulfurea); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).

SENECIO LYRATIFOLIUS Rchb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr. III, p. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

SENECIO MACROPHYLLUS Bieb.

et

SENECIO NEBRODENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 265.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Senecionis** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

SENECIO NEMORENSIS Ledeb.

(= SENECIO OCTOGLOSSUS D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1442.

SYNON.

1. Coleosporium Compositarum *c* Senecionis Schröt., Schles., p. 27.
2. Coleosporium Compositarum *fa* Senecionum Fuck., E. F. N., p. 7.
3. Coleosporium Senecionum Thüm., Sibir., no. 207.
4. Uredo circinalis *δ* Senecionis Strauss, Wett. Ann. II, p. 89.
5. Uredo fulva *b* Senecionum Rab., Kr. Fl., p. 12.
6. Uredo tremellosa Strauss, (Wett. Ann. II, p. 89); Unger, Exanth., p. 109 et p. 192.

7. **Uredo tremellosa** Strauss, (Wett. Ann. II, p. 89) *var.* **Senecionis** Kl., in Rab., H. M. I, no. 295.

2. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

SYNON.

1. **Coleosporium Senecionum** Fuck., Symb. myc., p. 43; Sacc., Mycol. Ven., p. 207.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2284.

3. **Puccinia Senecionis** Lib., Ard., no. 92; Dietel, Hedwigia 1892, p. 292; Dietel, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III, p. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 143; Sacc., Syll. XVII, p. 277.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2910.

SYNON.

1. **Puccinia conglomerata** Wint., Kr. Fl. I, p. 195 (p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 342; Sacc., Syll. VII, p. 667.

4. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Beitr. III (1879), p. 68; Sacc., Syll. VII, p. 627; Dietel, Oesterr. bot. Zeitschr. 1889, no. 7 et Ber. Naturf. Ges. Leipzig 1895—'96, p. 198; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II (1892), p. 336; Magn., Ber. Naturw. med. Verh. in Innsbruck 1892—'93, p. 43; Oud., Rév. I, p. 585; Juel, Öfvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1896, p. 218; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. I, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Wagn., Hedwigia 1895, p. 228 et Ber. deutsch. bot. Ges. 1896, p. 212; Bubák, Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXVI, p. 1; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19 et Monogr. Uredin. I, p. 656.

SYNON.

1. **Aecidium Taraxaci** Schm. et Kze, (exs., no. 85); Sacc., Syll. VII, p. 627; Dietel, Verz., p. 43.

2. **Aecidium sp.** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328.

5. **Puccinia uralensis** Tranzschel, Uredinearum Spec. nov. v. minus cogn. in Bot. Lab. Univ. St. Petersburg 1891, p. 111; Dietel, Hedwigia 1891, p. 296; Sacc., Syll. XI, p. 91; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 145.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139) *fa* vel *g* **Senecionis** Fuck., E. F. N., p. 63 et Symb. myc., p. 78.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 716; Sacc., Mycoth. Ven., no. 631.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 70.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Senecionis** Fuck., E. F. N., p. 45; Fuck., Symb. myc., p. 381.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1550.

2. **Septoria Senecionis** West., (Not. III, p. 18); Sacc., Mycol. Ven., p. 197; Sacc., Michelia I, p. 181; Sacc., Syll. III, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 854.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 318.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., Beitr., p. 90; Sacc., Syll. IV, p. 210; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Jacquiniana** Thüm., (Hedwigia XVIII, p. 177); Sacc., Syll. IV, p. 445); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 137.

2. **Diplococcum conjunctum** Sacc., Syll. IV, p. 375.

SYNON.

1. **Cladotrichum conjunctum** Bonord., (Handb., p. 78); Fuck., Symb. myc., p. 356.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 123.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Mycol. Ven., p. 142 et Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1142.

2. **Leptosphaeria derasa** Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3258.

3. **Leptosphaeria derasa** Auersw. *fa* **robusta** Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVII, p. 315; Sacc., Syll. XXII, p. 225.

4. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

5. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

6. **Metasphaeria macrospora** Sacc., Syll. II, p. 158.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria macrospora Thüm., Hedwigia 1882, p. 83; Wint., Kr. Fl. II, p. 468.
   2. Nodulosphaeria macrospora Morth., in Thüm., M. U., no. 1359.
   3. Pleospora macrospora Fuck., Symb. myc., p. 138.

7. **Metasphaeria Senecionis** Sacc., Syll. II, p. 158.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Senecionis Wint., Kr. Fl. II, p. 469.
   2. Pleospora Senecionis Fuck., Symb. myc., p. 136.

8. **Ophiobolus Morthieri** Sacc. et Berl. *var.* **Senecionis** Rehm, in Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVII (1907), p. 318; Sacc., Syll. XXII, p. 311.

9. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., Michelia I, p. 447 et II, p. 72; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 246; Sacc., Syll. II, p. 684.
   SYNON.
   1. Lophiostoma vagabundum Sacc., Michelia I, p. 447; Hedwigia XIV, p. 70.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria nana** Sacc., Syll. VIII, p. 309.
   SYNON.
   1. Helotium nanum Sacc., Fgi Ven. IV, p. 36; Hedwigia XVII, p. 164.

2. **Helotium herbarum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 37; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1363; Sacc., (Syll. VIII, p. 217).

3. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

4. **Phialea Urticae** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

5. **Pyrenopeziza millepunctata** Sacc., Fgi Ven., p. 33; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1397; Sacc., Michelia II, p. 330; Sacc., Syll. VIII, p. 359.
   SYNON.
   1. Pyrenopeziza lugubris Sacc., Fgi Ven. IV, p. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Senecionis** Sacc., Syll. III, p. 447; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 988.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 113 et Syll. III, p. 633); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

SENECIO PALUDOSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Syd., (Monogr. Uredin. III, p. 615).

SYNON.

1. **Aecidium paludosum** Pass., Fgi parm., in N. Giorn. bot. ital. (1877), p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 803.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Senecionis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 529; Sacc., Syll. XXII, p. 156.

SENECIO PALUSTRIS D. C.

(= CINERARIA PALUSTRIS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Aecidium Cinerariae** Rostr.; Dietel, Verz., p. 43.
2. **Caeoma Cinerariae** Rostr., Bot. Tidsskr. XXI (1897), p. 41 et p. 51; Sacc., Syll. XIV, p. 408.
3. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Senecionis** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1398 et Syll. VIII, p. 354); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., Syll. III, p. 133; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1143.

SENECIO PRAEALTUS Bertol.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria anaxaea** Sacc., Michelia I, p. 189; Sacc., Syll. III, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 855.

SENECIO SARRACENICUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Thüm., Sibir., no. 48; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Coleosporium Compositarum** *c* **Senecionis** Schröt., Schles., p. 27.
2. **Coleosporium Compositarum** *fa* **Senecionum** Fuck., E. F. N., p. 7.
3. **Uredo farinosa** *β* **Senecionis** A. et S., Consp., p. 124 (p.p.); Unger, Exanth., p. 192; Wint., Kr. Fl. I, p. 247.

4. **Uredo fulva** *b* **Seneciorum** Rab., Kr. Fl., p. 12.

2. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.

SYNON.

1. **Coleosporium Senecionum** Fuck., Symb. myc., p. 43.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 308.

3. **Puccinia Senecionis** Lib., (Ard., no. 92); Dietel, Hedwigia 1892, p. 292; Dietel, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III, p. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 143; Sacc., Syll. XVII, p. 277.

SYNON.

1. **Puccinia conglomerata** Sacc., Syll. VII, p. 667 (p.p.); Oud., (Rév. I, p. 551).

4. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Beitr. III (1879), p. 68; Sacc., Syll. VII, p. 627; Dietel, Oesterr. bot. Zeitschr. 1889, no. 7 et Ber. Naturf. Ges. Leipzig 1895—'96, p. 198; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III (1892), p. 336; Magn., Ber. Naturw. med. Ver. in Innsbruck 1892—'93, p. 43; Oud., Rév. I, p. 585; Juel, Öfvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1896, p. 218; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. I, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Wagn., Hedwigia 1895, p. 228 et Ber. deutsch. bot. Ges. 1896, p. 212; Bubák, Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXVI, p. 1; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19 et Monogr. Uredin. I, p. 656.

SYNON.

1. **Aecidium Jacobaeae** Grev., (Flor. Edin., p. 445).

2. **Aecidium Senecionis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., Rév. I, p. 551.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 738.

3. **Aecidium** sp. Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1144.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella maculiformis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 5, f. 1 et 109).

SYNON.

1. **Sphaeria maculiformis** P., (Synops., p. 90) *β* **crustacea** A. et S., Consp., p. 47.

2. **Sphaerella sarracenica** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1881, p. 46; Sacc., Michelia II, p. 603; Sacc., Syll. I, p. 509; Hedwigia XX, p. 186; Wint., Kr. Fl. II, p. 365.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1607.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Senecionis** Fuck., Symb. myc., p. 386; Sacc., Syll. III, p. 400; Hedwigia V, p. 26; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 673.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1555; Thüm., Fgi austr., no. 895.

2. **Septoria Senecionis** West., Not. III, p. 18; Sacc., Syll. III, p. 549; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 854.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr. III, p. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza (Mollisia) Senecionis** Cooke et Plowr., Grevillea VIII, p. 84.

2. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., (Syll. VIII, p. 268).

SYNON.

1. **Peziza Cacaliae** P., (Myc. Eur. I, p. 285) *a* **Senecionis** Fuck., Symb. myc., p. 307.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2283.

3. **Phialea clavata** Gill., (Discom., p. 110); Sacc., Syll. VIII, p. 252.
SYNON.
1. Peziza clavata P., (Myc. Eur. I, p. 285); Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 98.

4. **Pyrenopeziza millepunctata** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 33); Sacc., Syll. VIII, p. 359; Rev. Myc. II, p. 19.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1616.
SYNON.
1. Pyrenopeziza lugubris Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 33).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 644.

V. DEUTEROMYCETAE.
69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma vulgare** Fr., (S. M. II, p. 599); Fuck., Symb. myc., p. 258 (sub 2) et p. 367.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 197.

SENECIO SCANDENS D. C.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Senecionis** D'Alm. et Da Cam., Bol. Soc. Brot. XXIV, p. 42 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 911.

SENECIO SIBIRICUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SENECIO SILVATICUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

Aecidium. Cf. Sydow. El. Fg. nevorum durante anno 1897 detectorum, in Beibl. zur Hedwigia XXXVIII, no. 7, p. XIV, sub Puccinia ligerica.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Fuck., Symb. myc., p. 43; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Grevillea III, p. 180; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Bomm., Brux., p. 106; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 248; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 265; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 286 et II, p. 379; Rab., F. E., no. 1495; Oud., Fgi Neerl., no. 127; Thüm., Fgi austr., no. 1125.
SYNON.
1. Caeoma Senecionis Schlecht., Berol. II, p. 119; Lk, Spec. Pl. II, p. 20.
2. Coleosporium Compositarum *c* vel *fa* Senecionis Schröt., Schles., p. 27; Fuck., E. F. N., p. 7.
3. Erysibe Senecionis Wallr., Fl. Cr., p. 195.
4. Trichobasis Senecionis Berk., Outl., p. 332; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 249.
5. Uredo circinalis *δ* Senecionis Strauss, Wett. Ann. II, p. 89.
6. Uredo farinosa P., Synops., p. 218; Fic., Dresd. II, p. 240.
7. Uredo farinosa *β* Senecionis P., Synops., p. 218; A. et S., Consp., p. 124; Rebent., Neom., p. 354; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 249.
8. Uredo Senecionis Schum., (Saell. II, p. 229); Rab., Kr. Fl., p. 12; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Chev., Fl. de Paris I, p. 406; Grev., Flor. Edin., p. 438; Johnst., Berw. II, p. 198; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379;

Unger, Exanth., p. 192; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 249.

9. **Uredo Senecionis** [farinosa] Mart., Mosq., p. 230.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 p.p.); Oud., Rév. II, p. 94; Sacc., (Syll. I, p. 16).
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 441.

SYNON.

1. **Erysiphe Montagnei** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 181.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Senecionis-silvatici** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 964; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 854.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., (Michelia II, p. 170); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 983); Sacc., (Syll. IV, p. 211); Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 234.
2. **Ramularia pruinosa** Speg., in Decad. Myc. ital., no. 106; Sacc., Michelia II, p. 170 et Syll. IV, p. 210; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 518.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Montagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 169); Sacc., (Syll. I, p. 17); Bomm., Brux., p. 206.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria clivensis** Delitsch, (in Rab., F. E., no. 947); Sacc., (Syll. II, p. 16); Bomm., Brux., p. 206.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia coerulans** Quél., (X^{e} Suppl., p. 13); Sacc., (Syll. VIII, p. 323); Bomm., Contrib. 1891, p. 16.
2. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 231).

SYNON.

1. **Peziza cyathoidea** Bull., (Ch. de Fr., p. 250).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 420.

3. **Pirottaea gallica** Sacc., (Michelia II, p. 82); Wint., Kr. Fl. III, p. 636; Sacc., (Syll. VIII, p. 387).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum sinuosum** Rostaf., (Monogr., p. 112 et f. 91).

SYNON.

1. **Angioridium sinuosum** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 310).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 761.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Senecionis** Fuck., (Symb. myc., p. 386); Sacc., (Syll. III, p. 400); Rev. Myc. XIV, p. 168.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6104.

SENECIO SUBALPINUS Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia expansa** Lk, (Spec. Pl. VI, 2, p. 75); Dietel, Hedwigia 1891, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 146.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Senecionis** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 210); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

SENECIO TRANSSILVANICUS ?.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Eleonorae-reginae** Bub. et Malk., in Kabát et Bubák, Fgi imp. exs. fasc. XI, no. 532 et in Ber. IV Versamml. böhm. Naturf. u. Aerzte 1909, p. 302; Sacc., Syll. XXII, p. 1233.

SENECIO UMBROSUS W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 65.

SYNON.

1. **Coleosporium Senecionum** Thüm., Fgi austr., no. 1226.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1226.

SENECIO VERNALIS W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 265; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Regel, (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVIII.

SENECIO VISCOSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Fuck., Symb. myc., p. 43; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 248; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Caeoma Senecionis** Schlecht., Berol, II, p. 119; Lk, Spec. Pl. II, p. 20.
2. **Coleosporium Compositarum** c vel *fa* **Senecionis** Schröt., Schles., p. 27; Fuck., E. F. N., p. 7.
3. **Erysibe Senecionis** Wallr., Fl. Cr., p. 195.
4. **Trichobasis Senecionis** Berk., Outl., p. 332.
5. **Uredo circinalis** δ **Senecionis** Strauss, Wett. Ann. II, p. 89.
6. **Uredo farinosa** P., Synops., p. 218; Fic., Dresd. II, p. 240.
7. **Uredo farinosa** β **Senecionis** P., Synops., p. 218; A. et S., Consp., p. 124; Rebent., Neom., p. 354; Wint., Kr. Fl. I, p. 248.
8. **Uredo Senecionis** Schum., (Saell. II, p. 229); Rab., Kr. Fl., p. 12; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Chev., Fl. de Paris I, p. 406; Grev., Flor. Edin., p. 438; Johnst., Berw. II, p. 198; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379; Unger, Exanth., p. 192.

2. **Puccinia ligericae** Syd., Uredin., no. 676 et no. 677 et Monogr. Uredin. I, p. 658; Sacc., Syll. XIV, p. 346.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1144.

SENECIO VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Jacobaeae** Grev., (Flor. Edin., p. 445).

SYNON.

1. Aecidium Senecionis Desm., (A. S. N. 2 sér. VI, p. 243); Grevillea VIII, p. 60; Bomm. et Rouss., Brux., p. 110.

2. **Coleosporium Senecionis** Fr., (S. V. S., p. 512); Fuck., Symb. myc., p. 43; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Sacc., Mycol. Ven., p. 76; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Bomm. et Rouss., Flora, p. 106; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 751; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 248; Thüm., Lusit., no. 252; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 265; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 309; West., Herb., no. 1165; Sacc., Mycoth. Ven. no. 428; Roum., Fgi Gall., no. 1919; Thüm., M. U., no. 642

SYNON.

1. Caeoma Senecionis Schlecht., (Berol. II, p. 119); Lk, Spec. Pl. II, p. 20; Lk, Handb., p. 438.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 286.

2. Coleosporium Compositarum Lév., Karst., Myc. Fenn. IV, p. 61.

3. Coleosporium Compositarum *c* vel *fa* Senecionis Schröt., Schles., p. 27; Fuck., E. F. N., p. 7; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 309.

4. Coleosporium Synantherearum Fr., (S. V. S., p. 512); Karst., Symb., in Notis. 1870, p. 268.

5. Trichobasis Senecionis Berk., Outl., p. 332.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 53.

6. Uredo circinalis *δ* Senecionis Strauss, Wett. Ann. II, p. 89.

7. Uredo Senecionis Schum., Saell. II, p. 229; D. C., Fl. Fr. II, p. 231; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Rab., Kr. Fl., p. 12; Grev., Flor. Edin., p. 438; Johnst., Fl. Berw. II, p. 198; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379; Unger, Exanth., p. 192.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 673.

8. Uredo senecionis [farinosa] Mart., Mosq., p. 230.

3. **Puccinia Senecionis** Lib., (Ard., no. 92); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 144; Mc Alp., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 2 ser. 1895, p. 461 (an spec. nova?).

4. **Puccinia tasmanica** Dietel, Ann. Mycol. I (1903), p. 535; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 867; Sacc., Syll. XVII, p. 277.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1145.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Oud., Rév. II, p. 83; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275 (forma conidiophora); Magn., Erys. Tirols, p. 7 (status perf.).

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella confinis** Karst., Fgi Spetsb., p. 106; Karst., Myc. Fenn. II, p. 179; Sacc., Syll. I, p. 507.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr.

Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Regel, (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244; Oud., Rév. II, p. 14.

SYNON.

1. Botrytis nivea Unger, Exanth., p. 172.
2. Peronospora gangliformis De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108; Fuck., Symb. myc., p. 69; Schröt., Schles., p. 6; Sacc., Fgi Ven. V, p. 171.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 488; J. Kze. Fgi sel., no. 584; Thüm., Fgi austr., no. 1232.

3. Peronospora ganglioniformis Tul., (Ctes Rend. 1854, 28 Juin); Rab., F. E., no. 290 in schedula.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 33.

4. Peronospora nivea Unger, Bot. Zeit. V, p. 314.
5. Peronospora stellata De Lacr., (Nouv. faits, p. 30); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 291; West., Not. VIII, p. 15.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Oidium leucoconium** Desm., (A. S. N. 1 sér. XVII, p. 102); Oud., Arch. Néerl. II, p. 91.
2. **Ramularia macrospora** Fres., (Beitr., p. 88) *var.* **Senecionis** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1002; Sacc., Michelia II, p. 549; Sacc., Syll. IV, p. 211.
3. **Ramularia Senecionis** Sacc., Syll. IV, p. 210; Cooke, Grevillea XVI, p. 95; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 517.

SYNON.

1. Cylindrosporium Senecionis B. et Br., A. N. H. 4 ser. XVII, p. 142; Grevillea V, p. 58; Hedwigia XV, p. 60.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., Syll. II, p. 44.
2. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61; Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1145.
3. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1145.
4. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1145.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1145.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium vulgare** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 113 et Syll. III, p. 633); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1145.

TRIPLEUROSPERMUM Spec.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

TUSSILAGO FARFARA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Tussilaginis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Berk., Outl., p. 333; Fuck., Symb. myc., p. 43; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Cooke, Brit. Fgi, p. 520; Sacc., Mycol. Ven., p. 76; Sacc., Michelia II, p. 48; Tul., A. S. N.

4 sér. II, p. 191; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 251; Oud., Rév. I, p. 572; Thüm., Sibir., no. 716; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 7 et V, p. 72; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 623; Sacc., Syll. XXI, p. 720.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 80; Sacc., Mycoth. Ven., no. 111; Roum., Fgi Gall., no. 250; Oud., Fgi Neerl., no. 10; Thüm., Fgi austr., no. 31; Thüm., M. U., no. 244.

SYNON.

1. **Caeoma Compransor** Schlecht., Berol. II, p. 119 (p.p.); Lk, Spec. Pl. II, p. 17; Tijdschr. Nat. Gesch. XI, p. 408; Oud., Rév. I, p. 573.
2. **Caeoma Uredo circinalis** Mart., Erlang., p. 317.
3. **Coleosporium aureum** Bonord., Coniom., p. 21.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 187.
4. **Coleosporium Compositarum** Lév., in Karst., Myc. Fenn. IV, p. 61; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 264.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 306.
5. **Coleosporium Compositarum** *fa* **Tussilaginis** Fuck., E. F. N., p. 7.
6. **Coleosporium fulvum** *b* **Tussilaginum** Lasch, in Rab., H. M. II, no. 695.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 695.
7. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 250; Oud., Rév. I, p. 574; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II.
8. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Bomm., Flor., p. 106.
9. **Coleosporium Synantherearum** Fr., (S. V. S., p. 512); Karst., Symb. I in Notis. 1870, p. 268.
10. **Erannium aurantiacum** Bonord., Coniom., p. 17.
    Sicc.: Rab., F. E., no. 176.
11. **Erannium aureum** Bonord., Coniom., p. 17.
12. **Erysibe fulva** *β* **Tussilaginum** Wallr., Fl. Cr., p. 201.
13. **Lycoperdon epiphyllum** L. Schrank, Bav. II, p. 668.
14. **Uredo circinalis** *ε* **Tussilaginis** Strauss, Wett. Ann. II, p. 89.
15. **Uredo Compransor** Chev., (Fl. de Paris I, p. 406); Kckx, Fl. Louv., p. 157; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 573.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 85.
16. **Uredo Compransor** *var.* **Tussilaginis** Desm., N. F. I, no. 321.
    Sicc.: Desm., N. F. I, no. 321 et II, no. 358.
17. **Uredo fulva Tussilaginis** Friedl., Mecklb.; Oud., Rév. I, p. 573.
18. **Uredo fulva** *c* **Tussilaginum** Rab., Kr. Fl., p. 12.
19. **Uredo tuberculosa** Schum., (Saell. II, p. 229); Unger, (Exanth., p. 246); Oud., Rév. I, p. 573.
20. **Uredo Tussilaginis** P., Synops., p. 218; Schum., Saell. II, p. 229; A. et S., Consp., p. 125; Rebent., Neom., p. 355; Fic., Dresd. II, p. 238; Schultz, Starg., p. 456; D. C., Fl. Fr. II, p. 231; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Grev., Flor. Edin., p. 437; Prodr. Fl. Bat., no. 3641; Unger, Exanth., p. 109, p. 192, p. 234 et p. 260; Oud., Rév. I, p. 573.
    Sicc.: Schm. et Kze, no. 22; Moug. et Nestl., exs., no. 390.
21. **Uredo tussilaginis [farfarae]** Mart., Mosq., p. 230.

2. **Puccinia Poarum** Niels., Bot. Tidsskr. II, p. 26; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 289; Massal., Ured. Veron., p. 47; Lagerh., Tromsö Mus. Aarsheft 1893, p. 124; Mayus, Centralbl. f. Bakter. II Abt. X (1903), p. 716; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 795.

SYNON.

1. **Aecidiolum exanthematum** Unger, Exanth., p. 300.
2. **Aecidiolum Tussilaginis** Sacc., Michelia II, p. 242; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 33.
3. **Aecidium** spec. Wint., Hedwigia XIX, p. 163, sub 32.

4. **Aecidium aurantiacum** Bonord., Coniom., p. 42.

5. **Aecidium Compositarum** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 370 (p.p.); Chev., Fl. de Paris I, p. 390 (p.p.).
   Sicc.: Cooke, exs. II, no. 89.

6. **Aecidium Compositarum** *b* **Tussilaginis** Rab., Kr. Fl., p. 15; Fuck., E. F. N., p. 3.

7. **Aecidium Compositarum** Mart. *var.* **Tussilaginis** Cooke, Brit. Fgi, p. 542.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 876; Rab., H. M. I, no. 1594.

8. **Aecidium Tussilaginis** Gmel., in Linn., Syst. Nat. 2 ser., p. 1473; P., Disp. meth., p. 12; P., Synops., p. 209; D. C., Fl. Fr. II, p. 241; Duby, Bot. Gall. II, p. 906; Schum., Saell. II, p. 225; A. et S., Consp., p. 118; Wallr., Fl. Cr., p. 253; Cda, Ic. Fg. III, p. 15; Fuck., Symb. myc., p. 376; Kckx, Louv., p. 154; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 39; Grev., Flor. Edin., p. 447; Prodr. Fl. Bat., no. 3568; Mart., Mosq., p. 224; Sow., Engl. Fgi, tab. 397, f. 1; Schultz, Starg., p. 453; Fic., Dresd. II, p. 232; Bonord., Handb., p. 54; Unger, Exanth., p. 109, p. 192, p. 232, p. 234, p. 247 et p. 325; Grevillea XIII, p. 54; Sacc., Myc. Ven., p. 85; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 220; Sacc., Syll. VII, p. 625; Bomm., Brux., p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326; Oud., Rév. I, p. 530; Thüm., Litor., no. 275; Thüm., Sibir., no. 683; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 267.
   Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 111; West., Herb., no. 663; Moug. et Nestl., exs., no. 88; Desm., N. F. I, no. 29; Rab., H. M. I, no. 789; Rab., F. E., no. 1677; Fuck., Rhen., no. 270; Cooke, exs. I, no. 12; Sacc., Mycoth. Ven., no. 133; Oud., Fgi Neerl., no. 60; Thüm., M. U., no. 631; Thüm., Fgi austr., no. 396; Erb. critt. ital., no. 658.

9. **Caeoma Aecidium Compositarum** Mart., Erlang., p. 314.

10. **Caeoma Compositarum** Schlecht., Berol. II, p. 114.

11. **Caeoma Compositarum** Lk, Spec. Pl. II, p. 50 (p.p.); Tijdschr. Nat. Gesch. XI, p. 410.

12. **Myxosporium Tussilaginis** Sacc., Mycoth. Ven., no. 993.
    Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 993.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium elongatum** Berk. et Desm., (Journ. Hort. Soc. IV, p. 251); Sacc., Michelia I, p. 50; Sacc., Syll. I, p. 75.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1098.

2. **Erysiphe Tussilaginis** Feuillaubois, in Roum., Fgi Gall., no. 1825 (sine diagnose).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1825.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Picris** Sacc., Fgi Ven. II, p. 302; Sacc., Syll. I, p. 508.

2. **Sphaerella Tussilaginis** Rehm, Ascom., no. 100; Sacc., Syll. I, p. 508; Wint., Kr. Fl. II, p. 366.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 248.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (in Cohn's Beitr. I, p. 36); Sacc., (Syll. VII, p. 290); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1275.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma Cookei** Rostaf., (Monogr. Suppl., p. 17); Sacc., Syll. VII, p. 366.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1100.
   SYNON.
   1. **Physarum Tussilaginis** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XVII, p. 139; Cooke, Myxom., p. 16.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Tussilaginis** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 178; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 70; Sacc., Syll. XVI, p. 931; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 880.

2. **Asteroma Cacaliae** Desm., (A. S. N. 3 sér. X, p. 348); Kckx,

Rech. V, p. 18; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 386; Sacc., Syll. III, p. 211; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 478.

3. **Asteroma impressum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 82; Sacc., Syll. III, p. 211; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 477.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2593.

4. **Phoma Tussilaginis** Cooke et Massee, Grevillea XV, p. 108; Sacc., Syll. X, p. 169.

5. **Phyllosticta Farfarae** Sacc., Fgi Ven. II, p. 302 (sub 8); Sacc., Michelia I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 45; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 153.

6. **Phyllosticta Farfarae** *var.* **major** Brun., Sphaerops. Char. 1889, p. 11; Sacc., Syll. XIV, p. 856.

7. **Septoria Farfarae** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 32; Sacc., Syll. III, p. 545; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 872.

8. **Septoria Fuckelii** Sacc., Michelia I, p. 190; Sacc., Syll. III, p. 545; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 31; Allesch., Hedwigia 1895, p. 271; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 871.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1009; Roum., Fgi Gall., no. 4181; Allesch., Fgi bavar., no. 183.

9. **Septoria Tussilaginis** West., (Not. III, p. 18); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 430; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 83; Sacc., Syll. III, p. 545; Bomm., Flor., p. 260; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 872.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2597; Roum., Fgi Gall., no. 1322; Thüm., Fgi austr., no. 1187.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia brunnea** Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 55; Sacc., Syll. IV, p. 209.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5584.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium incarnatum** Sacc., Michelia II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 712; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 527.
   SYNON.
   1. **Fusisporium incarnatum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 274).
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1039.

2. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964 et Syll. IV, p. 653); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1265.

3. **Tuberculina vinosa** Sacc., (Michelia II, p. 644); Sacc., Syll. IV, p. 653.
   SYNON.
   1. **Tubercularia vinosa** Sacc., Michelia I, p. 262; Fgi ital. del., Tab. 963.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1089.

VI. CALENDULEAE.

CALENDULA ARVENSIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 223.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Calendulae** Sacc., (Michelia I, p. 267 et Syll. IV, p. 446); Thüm., Lusit., no. 209; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 138.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Calendulae** Malbr. et Roum., Bull. Soc. Myc. de France 1888, p. XXXII; Sacc., Syll. IX, p. 366.

SYNON.

1. **Meliola Calendulae** Malbr. et Roum., Rev. Myc. 1886, p. 90; Sacc., Syll. Add. I, p. 20.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3658.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi et Alf. Fischer, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

CALENDULA OFFICINALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Calendulae** Mc Alp., Proc. Linn. Soc. N. South Wales 1903, p. 558; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 852; Sacc., Syll. XVII, p. 280.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, Bot. Zeit. 1874, p. 102 et p. 105; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 45; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 246; Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Sacc., Michelia I, p. 503; Hedwigia XVI, p. 120; Bomm., Brux., p. 238; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 292; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 82; Oud., Rév. I, p. 608; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 239.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1849 et no. 2252; Roum., Fgi Gall., no. 3319; J. Kze. Fgi sel., no. 510; Oud., Fgi Neerl., no. 123; Thüm., M. U., no. 1422 et no. 2221.

SYNON.

1. **Protomyces Calendulae** Oud., in litt. ad De Bary; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 384; Hedwigia XIII, no. 91.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.) *var.* **Calendulae** West., Not. IV, p. 6; Sacc., (Syll. I, p. 18).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1932.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *var.* **Compositarum** Rab., (Kr. Fl., p. 233).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 940 et II, no. 459.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Calendulae** Sacc., Michelia I, p. 267; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 654; Sacc., Syll. IV, p. 446; Thüm., Lusit., no. 209.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1054.

VII. CYNAREAE.

ACROPTILON PICRIS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 186); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1899, p. 9 (extr.); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 39).

SYNON.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Hedwigia XXX, p. 245.

CARDUNCULUS COERULEUS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cardunculi** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 33; Sacc., Syll. XVII, p. 293.

CARDUI Species variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Fuck., Symb. myc., p. 55; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 216.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 340.

SYNON.

1. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 15.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 790.

2. Puccinia flosculosorum Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.

4. Uredo Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., p. 90); Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 44).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 55 et no. 340 (p.p.); Oud., Fgi Neerl., no. 35.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. Alphitomorpha communis o Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 759.

2. Erysibe communis Rab., H. M. I, p. 60.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 60.

3. Erysiphe Compositarum Duby, (Bot. Gall. II, p. 870); Kckx, Louv., p. 139.

2. **Erysiphe communis E depressa** Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.

SYNON.

1. Erysibe depressa *var.* Carduorum Desm., N. F., no. 1516.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1516 et II, no. 1016.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 14); West., Crypt., p. 80. (Sine dubio eadem ac P. Schneideri Schröt. et P. caulina Schneider, quas tamen prioritate sua, anno nempe 1840, premit).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, Pyr. Germ., p. 268; Sacc., Syll. I, p. 653.

2. **Leptosphaeria Doliolum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Michelia II, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 14.

3. **Ophiobolus acuminatus** Duby, in Rab., H. M. II, no. 57; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361; Sacc., Michelia II, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 340; Wint., Kr. Fl. II, p. 527; Oud., Rév. II, p. 369.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 57.

SYNON.

1. Ophiobolus disseminans Riess, in Hedwigia 1854, p. 27.

2. Rhaphidophora acuminata Siegm., in Rab., F. E., no. 1156.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1156.

3. Rhaphidophora Carduorum Tul., (S. F. C. II, p. 256).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1437.

4. Rhaphidospora Carduorum Fuck., Symb. myc., p. 125.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 786.

5. Rhaphidospora disseminans Fuck., Rhen., no. 780.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 780.

6. Sphaeria acuminata Sow., Eng. Fgi, tab. 394, f. 5; Fr., S. M. II, p. 506; Rab., Kr. Fl., p. 179; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, no. 189 et 2 ser. IX, p. 328; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 899.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 264; Plowr., Sphaer. britt., no. 88; Oud., Fgi Neerl., no. 277.

7. Sphaeria Carduorum Wallr., Fl. Cr., p. 805; Kckx, Rech. III, p. 20.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1284 et II, no. 784; Rab., H. M. I, no. 1560; West., Herb., no. 325.

4. **Ophiobolus Cirsii** (Karst.) Sacc., (Syll. II, p. 341); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 37.

5. **Ophiobolus clavisporus** Pass., Diagn. Fg. nuov., Lincei Cl. sc. fis. VI, p. 461; Sacc., Syll. IX, p. 925; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 329.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 226 et Syll. II, p. 703).

SYNON.

1. Sphaeria insidiosa Desm., A. S. N. 2 sér. XV, p. 144.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1285 et II, no. 785.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., (Syll. II, p. 807); West., Crypt., p. 80.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha campylotrichia** A. L. Smith, Trans. Brit. Mycol. Soc. III (1908), p. 112, tab. VI, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 684.

2. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., Syll. VIII, p. 268.

SYNON.

1. Helotium Cacaliae Bomm., Brux., p. 129.

2. Peziza Cacaliae P., (Myc. Eur. I, p. 285); Wallr., Fl. Cr., p. 476; Rab., Kr. Fl., p. 352.

3. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).

SYNON.

1. Hymenoscypha cyathoidea Phill., Discom., p. 140.

2. Peziza cyathoidea Bull., (Ch. de Fr., p. 250); West., Crypt., p. 80.

4. **Pseudohelotium micaceum** Sacc., Syll. VIII, p. 302.

SYNON.

1. Peziza micacea P., Myc. Eur. I, p. 268; Fr., S. M. II, p. 105; Duby, Bot. Gall. II, p. 748; Rab., Kr. Fl. p. 358.

5. **Pyrenopeziza Carduorum** Rehm, exs., no. 68; Sacc., Syll. VIII, p. 359.

6. **Pseudohelotium Teucrii** Sacc., (Syll. VIII, p. 292).

SYNON.

1. Mollisia Teucrii Phill., (Discom., p. 176); Wint., Kr. Fl. III, p. 524.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma difforme** Rostaf., (Monogr., p. 177); Sacc., (Syll. VII, p. 371).

SYNON.

1. Licea caesia Schum., Saell. II, p. 219.

2. Physarum caesium Fr., S. M. III, p. 147.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Grovei** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. X, p. 168; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 277.

SYNON.

1. Phoma rubella Grove, Journ. of Bot. XXIII, p. 162; Sacc., Syll. X, p. 168.

2. **Phoma rubella** Cooke, Grevillea XV, p. 18.

3. **Phoma sanguinolenta** Grove, New not. Fung., p. 8; Sacc., Syll. X, p. 168; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 278.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium diffusum** Cda, (in Sturm, Pilze, Bd III, p. 9 et tab. 5); Cda, (Prachtfl., tab. XIX).

SYNON.

1. Stachylidium diffusum Fr., S. M. III, p. 392.

2. **Cylindrotrichum ferruginascens** Karst., Symb. XIV, p. 89; Sacc.,

(Syll. X, p. 530) *var.* **incarnatum** Karst., Symb. XXI, p. 107.

3. **Sporotrichum lateritium** Ehrenb., Sylv. berol., p. 11 et p. 22; Lk, Spec. Pl. I, p. 15; Duby, Bot. Gall. II, p. 923; Sacc., (Syll. IV, p. 105).

73. DEMATIACEAE.

1. **Sarcopodium roseum** (Cda) Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., (Syll. IV, p. 312); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 707) et IX, p. 791.
2. **Stachybotrys dichroa** Grove, Sacc., (Syll. IV, p. 270); Cooke, in Grevillea XVI, p. 98.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium diffusum** Carm., Grevillea XVI, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 724.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cardui** Fischer de Waldh., Biol. der Ustil. in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 29; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224; Wint., Kr. Fl. I, p. 101; Hedwigia VI, p. 169 et XIII, p. 59; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 274; Sacc., Syll. VII, p. 477.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 25.

SYNON.

1. **Ustilago Reessiana** Kühn, in Rab., F. E., no. 1798 et 1799; Kühn, Hedwigia XIII, p. 58 et p. 59.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1798, no. 1799 et no. 1995.

CARDUUS ACANTHOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carduorum** Jacky, Composit. Puccin., p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 297; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 33.

SYNON.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Fuck., E. F. N., p. 12; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 34; Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck; Thüm., Lusit., no. 60.
2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fr. Schles. I, p. 333.
4. **Uredo Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Fuck., E. F. N., p. 12.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, Pyr. Germ., p. 268; Wint., Kr. Fl. II, p. 606; Sacc., (Syll. I, p. 653).
2. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340).

SYNON.

1. **Ophiobolus disseminans** Riess, (Hedwigia 1854, p. 27).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 476.

3. **Venturia pellita** Hazsl., Sphaer. Hung., p. 127; Sacc., Syll. XXII, p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudolachnea Bubakii** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 393; Sacc., Syll. XXII, p. 1174.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Cda, Ic. Fg., p. LVII; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 737; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

OVARIA et RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cardui** Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. III,

p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 477; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 282; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 77.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 420.

CARDUUS CRISPUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carduorum** Jacky, Composit. Puccin., p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 297; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 33.

SYNON.

1. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Sacc., Syll. VII, p. 606 (sub 11); Thüm., Sibir., no. 163.
2. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 333; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Oud., Rév. I, p. 539.

2. **Puccinia Cnici-oleracei** P., apud Desm., Cat. Pl. omises, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 58.

SYNON.

1. Puccinia Cardui Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 216; Sacc., Syll. IX, p. 302.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe taurica** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., (Syll. I, p. 16); Fuck., E. F. N., p. 56.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus spinulosus** De Bary, (in Rab., F. E., no. 479 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 133); Oud., Arch. Néerl. II, p. 39.

SYNON.

1. Cystopus Tragopogonis Oud., Rév. II, p. 10 (p.p.).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Vossiana** (Thüm.) Sacc., (Syll. IV, p. 141) *var.* **jubadskana** Sacc., Malpighia 1896, p. 276 et tab. VI, f. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 1055; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.

2. **Ramularia Cardui** Karst., Symb. XXI, p. 109; Sacc., Syll. X, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 520.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Sibir., no. 825.

CARDUUS DEFLORATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Cardui** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 10; Sacc., Syll. XVI, p. 340.

2. **Puccinia Carduorum** Jacky, in Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 33; Sacc., Syll. XVI, p. 297.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria associata** Bubák et Kabát, Sechst. Beitr. Pilzfl. Tirol in Ann. Myc. V, p. 42; Sacc., Syll. XXII, p. 1106.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Aronici** Sacc., (Michelia II, p. 171 et Syll. IV, p. 347).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2784.

2. **Fusicladium Schnablianum** Allesch., Allg. bot. Zeitschr. I, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 617; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 789 et IX, p. 794.

CARDUUS GLOMERATUS Lam.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Schnablianum** Allesch., Allg. bot. Zeitschr. I, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 617; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 789.

CARDUUS NUTANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carduorum** Jacky, Composit. Puccin., p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 297; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 33.
   SYNON.
   1. Puccinia Hieracii (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 24.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cardui** Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 126; Sacc., Syll. XVIII, p. 385.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Vossiana** (Thüm.) Sacc., (Syll. IV, p. 141); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.
   SYNON.
   1. Ramularia Vossiana Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX, p. 359; Voss, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXIX, p. 683.

2. **Ramularia Cardui** Karst., (Symb. XX, p. 109); Sacc., (Syll. X, p. 557); Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 39; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 520.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
   SYNON.
   1. Peziza flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340),
   SYNON.
   1. Sphaeria acuminata Sow., (Engl. Fgi, tab. 394, f. 3); Fuck., E. F. N., p. 70.

2. **Ophiobolus pellitus** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 352); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 238.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium micaceum** Sacc., Syll. VIII, p. 302.
   SYNON.
   1. Peziza micacea P., Myc. Eur. I, p. 268; Fr., S. M., p. 105; Wallr., Fr. Cr., p. 450.
   2. Pezizella micacea Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 670.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cardui** Fischer de Waldh., (Pringsh. Jahrb. III, p. 106); Sacc., Syll. VII, p. 477.

INVOLUCRUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptospora carduina** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 19 in Lincei IV, 2, p. 58; Sacc., Syll. IX, p. 771.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta phomoides** Sacc., (Syll. III, p. 400); Bomm., Contrib. 1891, p. 84.

CARDUUS PERSONATA Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carduorum** Jacky, Composit. Puccin., p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 297; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 33.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Allesch., 2er Jahresb. bayer. bot. Ges., p. 2 (extr.).
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333.
3. Uredo flosculosorum A. et S., (Consp., p. 128); Unger, Exanth. III, p. 194 et p. 237.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Personatae** Allesch., Fgi bav. exs., no. 359; Sacc., Syll. XI, p. 479; Hedwigia XXXIV (1895), p. 257.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia conspicua** Fautr. et Lamb. *var.* **Cardui** Kábat et Bubák, Fünft. Beitr. Pilzfl. Tirol, in Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXX, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1295.
2. **Ramularia Cardui** Karst., (Symb. XX, p. 100); Sacc., (Syll. X, p. 557); Sacc., Syll. XIV, p. 1062.
3. **Ramularia Cardui** Karst. *var.* **personatae** Allesch., Hedwigia XXXIV, p. 285; Sacc., Syll. XIV, p. 1062; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 521.
4. **Ramularia Cardui-Personatae** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. 1903, p. 55; Allesch., Hedwigia 1895, p. 285; Sacc., Syll. XVIII, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 521.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Schnablianum** Allesch., Allg. bot. Zeitschr. I, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 617; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 789; Hedwigia 1895, p. 288.

Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 397.

2. **Scolicotrichum Cardui** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, 2, p. 497; Sacc., Syll. XIV, p. 1078; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 799.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 238.

CARDUUS PYCNOCEPHALUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cardui-pycnocephali** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 34 et p. 853; Sacc., Syll. XVII, p. 291.

SYNON.

1. Puccinia galatica Syd., Monogr Ured. I, p. 34 et p. 853; Sacc., Syll. XVII, p. 291.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1085.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pycnocephali** Pass., Lincei VII, 2, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 168; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 277.

CARDUUS TENUIFLORUS Curt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carduorum** Jacky, Composit. Puccin., p. 58; Syd., Monogr. Uredin. I, (p. 33) et p. 852.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cirsii** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 31); Sacc., (Syll. III, p. 44).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3973.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella carduicola** Brun., Act. Soc. Linn. Bord. 1898, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 1066.

CARDUUS VIRIDIS ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carduorum** Jacky, in Syd., Pilzfl. Tirols, p. 5 in Oesterr. bot. Zeitschr. 1891; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 852.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 17.

CARLINA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Cacaliae** Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 268.

CARLINA ACANTHIFOLIA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

22. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carlinae** Jacky, Composit. Puccin., p. 59; Sacc., (Syll. XVI, p. 297); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 35).

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., in Hedwigia 1890, p. 54.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma avernica** Flag. et Sacc., in Sacc., Syll. X, p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed, II) VI, p. 278 (Phyllosticta).

CARLINA ACAULIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carlinae** Jacky II et III in Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 35; Sacc., Syll. XVI, p. 297.

SYNON.

1. Puccinia Cirsii Lasch, in Rab., (F. E., no. 89); Fuck., Symb. myc., p. 55; Sacc., (Syll. VII, p. 606, sub 11); Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.
2. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol., p. 133); Unger, Exanth. III, p. 194 et p. 314.
3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.
5. Puccinia Tanaceti D. C., (Fl. Fr. II, p. 222); Sacc., Michelia I, p. 9; Sacc., Syll. VII, p. 637.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1311.
6. Uredo Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth. III, p. 194.
7. Uredo Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Fuck., E. F. N., p. 12, sub 52 et Symb. myc., p. 55, sub 44.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Arctii** Grev., (Flor. Edin. (1824), p. 460).
   SYNON.
   1. Erysiphe Montagnei Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 169); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 281.
2. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 257.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Cynaracearum** Sacc., Syll. II, p. 170.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Cynaracearum Auersw. et Niessl, in Niessl, Beitr., p. 24; Hedwigia XII, p. 120; Wint., Kr. Fl. II, p. 487.
2. **Sphaerella affinis** Thüm., M. U., no. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 365; Rehm, exs., no. 294; Sacc., Syll. I, p. 509.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 59.
3. **Sphaerella Carlinae** Wint., Hedwigia X, p. 162; Wint., Kr. Fl. II, p. 366; Sacc., Syll. I, p. 508.
4. **Sphaerella Compositarum** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 375; Sacc., (Syll. I, p. 515).
5. **Sphaeria Carlinae** Kirchn., in Lotos 1856, p. 208; Sacc., Syll. II, p. 436.
6. **Venturia montellica** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 2; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 351; Sacc., Syll. I, p. 596; Hedwigia XVII, p. 137.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha labiata** Sacc., Syll. VIII, p. 442.
   SYNON.
   1. Peziza labiata Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 184.
2. **Mollisia nemophila** Sacc., Syll. VIII, p. 329.
   SYNON.
   1. Niptera nemophila Sacc., Fgi Ven. IV, p. 32; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1382; Hedwigia XVII, p. 162.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1487.
2. **Septoria Scolymi** Pass.; Sacc., (Syll. III, p. 550) *var.* **Carlinae** Sacc., Malpighia XI, 1897, p. 313; Sacc., Syll. XIV, p. 974.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Carlinae** Sacc., Michelia I, p. 269; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 647; Sacc., Syll. IV, p. 445.
2. **Coniosporium socium** Sacc. et Roum., (Michelia II, p. 360); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 375 et Syll. IV, p. 242); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 56.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tomicoides** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Syll. I, p. 289.
2. **Diaporthe perexigua** Sacc., Fgi Ven., p. 10; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1244; Sacc., Syll. I, p. 652; Hedwigia XVII, p. 141.
3. **Metasphaeria Cynaracearum** Sacc., Syll. II, p. 170.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Cynaracearum Auersw. et Niessl, in Niessl, Beitr., p. 24; Hedwigia XII, p. 120; Wint., Kr. Fl. II, p. 487.
4. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Wint., Kr. Fl. II, p. 527; Sacc., (Syll. II, p. 341).
5. **Sphaerella Compositarum** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 15); Sacc., Syll. I, p. 515.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., (Syll. VIII, p. 268).
   SYNON.
   1. Peziza Cacaliae P., (Myc. Eur. I, p. 285); Wallr., (Fl. Cr., p. 476). Rab., Kr. Fl., p. 352.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma perexigua** Sacc., Fgi Ven. V, p. 201; Sacc., Syll. III, p. 123.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5975.

ANTHODIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria anthophila** Speg. et Sacc., Michelia I, p. 396; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 364; Sacc., Syll. II, p. 58.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium robustius** Karst., Myc. Fenn. I, p. 108; Sacc., Michelia II, p. 261; Sacc., (Syll. VIII, p. 233).

CARLINA CORYMBOSA L.

(= CARLINA HISPANICA Lam.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe taurica** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161; Sacc., Syll. I, p. 16.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, (Pyr. Germ., p. 268); Sacc., (Syll. I, p. 653); Thüm., Lusit., no. 658.
2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Berl. et Vogl., Fghi Anconitani, p. 11; Rev. Myc. XI, p. 121 (var. minor).

CARLINA LANATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe taurica** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161; Sacc., Syll. I, p. 16.

CARLINA LONGIFOLIA Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carlinae** Jacky, (Composit. Puccin., p. 59); Sacc., (Syll. XVI, p. 297); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 35).
   SYNON.
   1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633); Schröt., Hedwigia 1890, p. 54.
   2. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 194.

CARLINA NEBRODENSIS Guss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carlinae** Jacky, (Composit. Puccin., p. 59); Sacc., (Syll. XVI, p. 297); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 35).

SYNON.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
2. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth., p. 113.

CARLINA VULGARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carlinae** Jacky, Composit. Puccin., p. 59; Sacc., (Syll. XVI, p. 297); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 35.

SYNON.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.

2. **Puccinia divergens** Bubák, Ber. deutsch. bot. Ges. XXV (1907), p. 57; Sacc., Syll. XXI, p. 642.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella affinis** Thüm., M. U., no. 59; Rehm, Ascom., no. 294; Sacc., Syll. I, p. 509.

2. **Sphaerella Carlinae** Wint., Hedwigia 1871, p. 162; Sacc., Syll. I, p. 508.

3. **Sphaerella Compositarum** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 15, f. 105); Sacc., (Syll. I, p. 515); Rev. Myc. XIV, p. 112.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6079.

4. **Venturia montecella** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 3; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 353; Sacc., Syll. I, p. 596.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia nemophila** Sacc., Fgi Ven. IV, no. 75; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1382; Sacc., Syll. VIII, p. 329.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Carlinae** Sacc., Michelia I, p. 269; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 647; Sacc., Syll. IV, p. 445; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 138.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tomicoides** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Syll. I, p. 289.

2. **Diaporthe perexigua** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 10; Sacc., Syll. I, p. 652.

3. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

4. **Pleospora vulgaris** Niessl, Notiz., p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 257.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Cacaliae** (P.) Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 268 et XIII, p. 257.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma perexigua** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 10; Sacc., Syll. III, p. 123; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 278.

CARTHAMUS TINCTORIUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Carthami** Cda, Ic. Fg. IV, p. 15; Rab., Kr. Fl., p. 26; Hedwigia XIX, p. 21; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 340; Sacc., Syll. VII, p. 646; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 35.

SYNON.

1. **Aecidium Carthami** Dietr., Arch. Nat. Liv., Est- u. Kurlands 2 ser. I, p. 284 et p. 493; Bot. Zeit. 1862, p. 222.
2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

CENTAUREA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39; Sacc., Syll. XVII, p. 286.

SYNON.

1. **Aecidium rubellum** *γ* **Centaureae** D. C., Fl. Fr. II, p. 241; Duby, Bot. Gall. II, p. 906.
2. **Caeoma rubellatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 50.
3. **Erysibe flosculosorum** Wallr., Fl. Cr., p. 206.
4. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol., p. 133); Lk, Spec. Pl. II, p. 73; Duby, Bot. Gall. II, p. 890; Chev., Fl. de Paris I, p. 417; Rab., Kr. Fl., p. 24; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 498.
5. **Puccinia conglomerata** Schm. et Kze, exs., no. 191; Wallr., Fl. Cr., p. 222; Rab., Kr. Fl., p. 24; Sacc., (Syll. VII, p. 667).
6. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
7. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.
8. **Puccinia inquinans** *a* **Compositarum** *b* **Centaurearum** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
9. **Puccinia Syngenesarum** Lk, Spec. Pl. II, p. 74; Lk, Handb., p. 250.
10. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Duby, Bot. Gall. II, p. 897.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666).

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Cuboni, Synops., p. 132.

2. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234).

SYNON.

1. **Caeoma candidum** Nees, (Syst., p. 15); Lk, Spec. Pl. II, p. 37 (p.p.).
2. **Caeoma nitidum** Lk, Spec. Pl. II, p. 19.
3. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 71.
4. **Uredo nitida** Rab., Kr. Fl., p. 7; Bonord., Coniom., p. 32.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma atratum** Chev., (Fl. de Paris, p. 449); Sacc., (Syll. III, p. 212); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 285.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Centaureae** Lindroth, (Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 3, p. 7); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 779.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, (Pyr.

Germ., p. 268); Sacc., Syll. I, p. 653.

2. **Diaporthe orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 285.

3. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 285.

4. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28); Sacc., Syll. II, p. 244.

5. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

6. **Pyrenophora setigera** Sacc., Syll. II, p. 281.

SYNON.

1. Pleospora setigera Niessl, (Notiz., p. 19); Wint., Kr. Fl. II, p. 512.

35. PEZIZACEAE.

1. **Erinella brevipila** Sacc., Syll. VIII, p. 510.

SYNON.

1. Peziza brevipila Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 362.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1742 et II, no. 1342.

2. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Wint., Kr. Fl. III, p. 728.

3. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354).

SYNON.

1. Patellaria atrata Fr., (S. M. II, p. 160 p.p.); Wint., Kr. Fl. III, p. 334.

4. **Pyrenopeziza Pozzolinii** Baccarini, N. Giorn. bot. ital. 1904, p. 420; Sacc., Syll. XVIII, p. 71.

5. **Trichopeziza brevipila** Sacc., Syll. VIII, p. 404.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum scabrum** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 739; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.

CENTAUREA ADAMI Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., (Mosq., p. 226); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39; Sacc., Syll. XVII, p. 286.

CENTAUREA ALBA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. II, p. 241); Sacc., (Syll. VII, p. 633) et XXI, p. 646.

SYNON.

1. Puccinia Centaureae-vallesiacae Hazsl., Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 511.

CENTAUREA AMARA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Triboutiana** Sacc. et Letendre, (Misc. mycol., no. 2178); Sacc., (Syll. IV, p. 218); Rev. Myc. 1891, p. 83.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5696.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Discella Centaureae** Roll. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 72 et p. 111, tab. 161, f. 3; Sacc., Syll. XI, p. 560; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 433.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6532.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Nebula** Sacc., (Syll. III, p. 589).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5481.

CENTAUREA ASPERA L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. Puccinia Centaureae asperae Cast., Observ. I, p. 18; Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 709.

CENTAUREA ATROPURPUREA W. et K.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Centaureae-atropurpureae** Bubák, Beibl. Növényt. Közlemén. 1907, Hft 4, p. 39; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 779; Sacc., Syll. XXII, p. 1320.

CENTAUREA AUSTRIACA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
3. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 194.
4. Uredo flosculosorum γ Centaureae Strauss, Wett. Ann. II, p. 103; Unger, Exanth., p. 194.

CENTAUREA AXILLARIS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 240; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.

CENTAUREA BADENSIS Trott.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

CENTAUREA CAESPITOSA Brot.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Thüm., Lusit., no. 471.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CENTAUREA CALCITRAPA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Fuck., Symb. myc., p. 54; Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39 et p. 853.

SYNON.

1. Puccinia Calcitrapae D. C., Fl. Fr. II, p. 221; West., Crypt., p. 80; Unger, Exanth., p. 193; Sacc., Michelia II, p. 46; Thüm., Lusit., no. 472.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 45 et no. 2247; Fuck., Rhen., no. 1667; Thüm., M. U., no. 1524.

2. Puccinia Centaureae asperae Cast., (Observ. I, p. 18); Sacc., Syll. VII, p. 709.

3. Puccinia Compositarum Schlecht., Berol. II, p. 133; Lk, Spec. Pl. II, p. 73; Chev., Fl. de Paris I, p. 417; Cda, Ic. Fg. IV, p. 14; Kckx, Louv., p. 164.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 194; Rab., F. E., no. 2167.

4. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Bomm. et Rouss., Brux., p. 111.

5. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

6. Puccinia inquinans *a* Compositarum *ζ* Centaurearum Wallr., Fl. Cr., p. 219.

7. Uredo flosculosorum *γ* Centaureae Strauss, Wett. Ann. II, p. 103.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Centaureae** Boy. et Jacz., Mat. mycol. Montpell., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 278.

CENTAUREA CANA Sibth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia montana** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14); Sacc., (Syll. VII, p. 619); Wint., (Kr. Fl. I, p. 207); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 37.

SYNON.

1. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Hedwigia X, p. 19.

2. Puccinia Cyani Pass., (in Rab., F. E., no. 1767); Sacc., (Fgi Ven. V, p. 169); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 441.

3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CENTAUREA CINERARIA L.

(= CENTAUREA CANDIDISSIMA Lam.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta Centaureae** Vogl., Atti r. Accad. Sc. Torino XLIII (1908), p. 94 et Bull. Soc. Agric. ital. XIII (1908), p. 4; Sacc., Syll. XXII, p. 933.

2. **Septoria Aderholdi** Vogl., Atti r. Accad. Sc. Torino XLIII, p. 95 et Bull. Soc. Agric. ital. XIII (1908), p. 460; Sacc., Syll. XXII, p. 1105.

CENTAUREA CORIACEA W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 286.

CENTAUREA CYANUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Cyani** Pass., in Rab., F. E., no. 1767; Hedwigia XIII, p. 46; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 38; Sacc., Syll. XVII, p. 286.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1767.

SYNON.

1. **Aecidium apiculosum** Lk, Spec. Pl. II, p. 32.
2. **Caeoma Cyanatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 51; Lk, Handb., p. 445.
3. **Aecidium Cyani** D. C., Fl. Fr. VI, p. 90; Duby, Bot. Gall. II, p. 908; Chev., Fl. de Paris I, p. 392; Wallr., Fl. Cr., p. 249; Unger, Exanth., p. 193; Rab., Kr. Fl., p. 16; Wint., Kr. Fl. I, p. 263; Sacc., Syll. VII, p. 805.
4. **Aecidium rubellum** *γ* **Centaureae** D. C., (Fl. Fr. II, p. 241); Sacc., Mycol. Ven., p. 80.
5. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Cda, Ic. Fg. IV, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 24; Unger, Exanth., p. 193; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 182.

   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 33.
6. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).
7. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.
8. **Puccinia inquinans** *a* **Compositarum** *γ* **Cyani** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
9. **Puccinia suaveolens** Rostr., Forh. Skand. Natf. 1874; Wint., Hedwigia XIX, p. 19 et p. 44; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333.
10. **Puccinia suaveolens** *fa* **Cyani** Wint., Kr. Fl. I, p. 190; Bomm. et Rouss., Brux., p. 110; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 182.

    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2728.
11. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. II, p. 229); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).
12. **Uredo Cyani** D. C., Fl. Fr. VI, p. 74; Duby, Bot. Gall. II, p. 900; West., Not. III, p. 20; Unger, Exanth., p. 193.
13. **Uredo Cyani** *α* **Centaureae Cyani** D. C., Fl. Fr. VI, p. 74.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 1851, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 286.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 3 sér. XX, p. 108).

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 423.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cyani** Cruchet, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. XLIV (1909), p. 474; Sacc., Syll. XXII, p. 1031.
2. **Septoria Cyani** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 462; Sacc., Syll. XXII, p. 1104.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28 et tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5535.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Centaureae** Boy. et Jacz. *var.* **Centaureae-Cyani** Allesch.,

in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 279; Sacc., Syll. XVI, p. 868.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis radicivora** Sacc., Syll. XVI, p. 1038; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 364.

CENTAUREA DECIPIENS Thuill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3019.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.

CENTAUREA ENDRESII Hochst.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Magn., Verh. bot. Ver. Brandenb. XXXII, p. 252.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CENTAUREA GLASTIFOLIA L.

(= CHARTOLEPIS INTERMEDIA Nyman)

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Schelliana** Thüm., N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 199; Sacc., Syll. III, p. 401.

CENTAUREA GLOMERATA Vahl.
CENTAUREA IBERICA Steven.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

CENTAUREA JACEA L. et NIGRA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia arenariicola** Plowr., Journ. Linn. Soc. bot. XXIV, p. 90; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 170; Sacc., Syll. IX, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 661.

2. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Mart., Mosq., p. 226; West., Not. III, p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 54; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 172; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 378; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 186; Oud., Rév. I, p. 540; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 14; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 638; Thüm., Fgi austr., no. 631; Thüm., M. U., no. 232.

SYNON.

1. **Aecidium Centaureae** D. C., (Fl. Fr. II, p. 241); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 63; Thüm., M. U., no. 428.
2. **Aecidium sp.** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 628.
3. **Caeoma ephialtes** Schlecht., Berol. II, p. 126.
4. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Fuck., E. F. N., p. 12 p.p.; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20 (p.p.).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 344.
5. **Puccinia conglomerata** Schm. et Kze, exs., no. 191.
   Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 191.
6. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40 (p.p.); Bomm, et Rouss., Brux., p. 111.
7. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333 p.p.; Sacc., Syll. VII, p. 633 p.p.
8. **Puccinia Hieracii** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 186; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 34.
9. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); West., Crypt., p. 81; Unger, Exanth., p. 194.
10. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20 (p.p.).

3. **Puccinia tenuistipes** Rostr., Hedwigia 1887, p. 180; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 628; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 660.
4. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 et tab. 10, f. 31); Sacc., (Syll. I, p. 16).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 956.
   SYNON.
   1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Fuchs, in Schlesw.-Holst. VII, p. 14.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.
2. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Centaureae** Sacc., Syll. III, p. 551; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 753.
   SYNON.
   1. **Phyllosticta Centaureae** Roum., Fgi Gall., no. 1633.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1633.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Centaureae** Syd., Hedwigia XXXIX, p. 131; Sacc., Syll. XVI, p. 1047; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 427.
2. **Cercosporella Triboutiana** Sacc. et Letendre, (Misc. myc. Fl. Gall., no. 2178); Sacc., (Syll. IV, p. 218); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 236; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 427.
3. **Verticillium effusum** Otth, Bern. Mitth. 1870, p. 112; Sacc., Syll. X, p. 599.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria derasa** Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5046.
2. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.
3. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 286.

4. **Metasphaeria Jaceae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 239; Sacc., Syll. XVII, p. 698.

5. **Ophiobolus persolinus** (Cald. et De Not.) Sacc. *var.* **brachystomus** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 71; Sacc., Syll. XVII, p. 771.

6. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 251.

7. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Pleospora coronata Niessl, Notiz., p. 16.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insculptum** Rehm, exs., no. 289; Sacc., Syll. II, p. 693; Rehm, Hedwigia XXI, p. 55; Wint., Kr. Fl. II, p. 298.

2. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 220; Sacc., (Syll. II, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 286.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 287.

2. **Phialea Urticae** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 287.

3. **Pirottaea Vectis** Phill., Discom., p. 284; Sacc., Syll. VIII, p. 389.

SYNON.

1. Peziza Vectis B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 449; Cooke, Brit. Fgi, p. 692.

4. **Pyrenopeziza aterrima** Rehm, exs., no. 512; Hedwigia XXI, p. 62; Sacc., Syll. VIII, p. 359.

5. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404).

SYNON.

1. Beloniella brevipila Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 641.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia diversispora** Sacc., (Syll. III, p. 431); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 222.

2. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 287.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma lusitanica** Thüm., (Lusit., no. 335); Sacc., (Syll. III, p. 124); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 488.

INVOLUCRUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus calathicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 172; Sacc., Syll. XVII, p. 771.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 200); Sacc., (Syll. III, p. 306); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 494.

CENTAUREA KOTSCHYANA Heuff.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CENTAUREA MACROLOPHA ?.

(= PHAEOPAPPUS KOTSCHYANI ?)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Phaeopappi** R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 149; Sacc., Syll. XXI, p. 634.

CENTAUREA MACULOSA Lam.

(= CENTAUREA RHENANA Boreau.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 59; Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333.

2. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 287.
2. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. XIII, p. 287.
3. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28 et tab. IV, f. 12); Rev. Myc. (1890), p. 185.

CENTAUREA MELITENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39; Sacc., Syll. XVII, p. 286.

CENTAUREA MONTANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis-montanae** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VI (1898), p. 12; Ed. Fischer, Entw.-gesch. Unters. über Rostp. 1898, p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 662 et p. 899; Sacc., Syll. XVII, p. 372.

SYNON.

1. Aecidium Centaureae Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 40); Sacc., Mycol. Ven., p. 80.
2. Aecidium Centaureae-montanae Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XI (1893), p. 456; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 34.

2. **Puccinia montana** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14; Wint., Kr. Fl. I, p. 207; Hedwigia XIX, p. 19; Sacc., Syll. VII, p. 619; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 37.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2618 et no. 2712.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

3. **Uredo Cyani** β **Centaureae montanae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 74; Unger, Exanth., p. 193.

3. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

SYNON.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Centaureae-montanae** Allesch., Hedwigia XXXIV, p. 262; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 456.

SYNON.

1. **Asteroma atratum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 449); Sacc., (Syll. III, p. 42) *var.* **Centaureae-montanae** Allesch., Hedwigia 1895, p. 262; Sacc., Syll. XIV, p. 902.

CENTAUREA NAPIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Verruca** Thüm., in Rev. Myc. II, p. 9; Grevillea VIII, p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 709; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

CENTAUREA NERVOSA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VIII, p. 633).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Mitten, Bad. bot. Ver. 1888, p. 35.

CENTAUREA NICAEENSIS All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

CENTAUREA NIGRESCENS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Aecidium Centaureae** D. C., (Fl. Fr. II, p. 241).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1145; Roum., Fgi Gall., no. 6601.

2. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Sacc., Michelia I, p. 241.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 460.

3. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

4. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

5. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633.

6. **Uredo Cichoreacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 904.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244).

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Triboutiana** Sacc. et Letendre, (Miscell. myc. Fl. Gall., no. 2178); Hedwigia XXIII, p. 24; Sacc., Syll. IV, p. 218; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 427.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2995.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicola** Sacc., Michelia I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 659 (um); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 467.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella aliena** Pass., in Erb. critt. ital. II, no. 1278; Sacc., Syll. II, App., p. XLI; Sacc., Syll. IX, p. 621.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema vagabundum** Sacc., Syll. II, p. 684.

SYNON.

1. **Lophiostoma vagabundum** Sacc., Michelia I, p. 447; Hedwigia XIV, p. 70.

CENTAUREA PANICULATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Winter, Hedwigia XIX, p. 40.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
3. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 193.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caulincola** Schneid. et Schröt., (in Schneid., exs. fasc. IX); Sacc., (Syll. VII, p. 677).

SYNON.

1. **Caeoma caulincola** Nees, Syst. I, p. 16.
2. **Caeoma Dicaeoma caulincola** Nees, Syst. II, p. 3.

CENTAUREA PHRYGIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Mart., Mosq., p. 226; Cda, Ic. Fg. IV, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 24; Unger, Exanth., p. 194; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Mosq., p. 224 et Erlang., p. 314); Sacc., Syll. VII, p. 633 (sub 65); Unger, Exanth. III, p. 194.
2. **Caeoma nitidum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 19); Unger, Exanth., p. 111.

3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.
5. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 194 et p. 313.

2. **Puccinia montana** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14; Hedwigia XIX, p. 19; Sacc., Syll. VII, p. 619; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 37.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Mitten, (Bad. bot. Ver. 1888, p. 35); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 287.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Triboutiana** Sacc. et Letendre, Atti Ist. Venet. 6 ser. I, p. 1279; Sacc., Syll. IV, p. 218; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 427.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2995.

2. **Ramularia Centaureae** Lindroth, in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XX (1902), p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 555.

3. **Ramularia concentrica** Vuyck, **Centaureae** Oud., in msc.
SYNON.
1. Cylindrosporium concentricum Grev., (Scott. Cr. Fl. I, tab. 27); Unger, Exanth., p. 167.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Centaureae** Diedicke, Ann. Mycol. 1904, p. 514; Sacc., Syll. XVIII, p. 608; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 138.

CENTAUREA PHRYGIA L. *var.* AUSTRIACA Willd.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Centaureae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 3, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 522.

CENTAUREA PSEUDO-PHRYGIA C. A. Mey.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

CENTAUREA PULLATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

CENTAUREA ROMANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

CENTAUREA RUTHENICA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 595; Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 428; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 853; Sacc., Syll. XVII, p. 286.
2. **Puccinia obducens** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 38; Sacc., Syll. XVII, p. 285.

CENTAUREA SCABIOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis-montanae** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VI (1898), p. 12; Ed. Fischer, Entw.-gesch. Unters. über Rostp. 1898, p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 662; Sacc., Syll. XVII, p. 372.

SYNON.

1. Aecidium Centaureae Thüm., Fgi austr., no. 64 in schedula = Aec. rubellum *γ* Centaureae D. C., Fl. Fr. II, p. 241.
2. Aecidium Centaureae-Scabiosae Magn., 1er Verz. Graub., p. 34; Sacc., Syll. IX, p. 324.

2. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; D. C., Fl. Fr. VI, 59; Fuck., Symb. myc., p. 54; Unger, Exanth., p. 194; Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 240; Rev. Myc. XVI, p. 115; Oud., Rév. I, p. 540; Thüm., Sibir., no. 179; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39; Sacc., Syll. XVII, p. 286.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 463 et no. 861; Roum., Fgi Gall., no. 6586.

SYNON.

1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Hedwigia XV, p. 109 et p. 185; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 687; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 260.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2088.

2. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Lk, Spec. Pl. II, p. 73 (p.p.); Fuck., E. F. N,, p. 12 (Uredo); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 344 (Uredo).

3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.
5. Uredo . . . . Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 15.

3. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 et tab. X, f. 31 *c* **Centaureae** Fuck., Symb. myc., p. 82; Sacc., (Syll. I, p. 161).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 658.

SYNON.

1. Erysiphe communis C lamprocarpa *l* Dipsacearum Fr., S. M. III, p. 241.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, no. 39 et tab. III); Syd., Hedwigia XXXIX (1888), p. 125.
2. **Cystopus Tragopogi** Oud.

SYNON.

1. Caeoma candidum *b* Compositarum Schlecht., Berol. II, p. 117.
2. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 18; Sacc., Michelia II, p. 587; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2403; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1114; Rab., H. M. I, no. 1595; Rab., F. E., no. 3379.

3. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

4. **Uredo candida** *β* **Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Centaureae** Roum., Fgi Gall., no. 1633.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1633.

2. **Septoria centauricola** Brun., Champ. Saint. 1887, p. 430; Sacc., Syll. X, p. 368; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 753.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Centaureae** Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 131; Sacc., Syll. XVI, p. 1047.

2. **Ovularia Scabiosae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XX (1902), p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 530.

3. **Ramularia Centaureae** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXII, no. 3, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 555; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 522.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Rev. Myc. XV, p. 22.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6270.
SYNON.
1. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2142.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, (Pyr. Germ., p. 268); Sacc., Michelia I, p. 388; Sacc., (Syll. I, p. 653).

2. **Leptosphaeria derasa** (B. et Br.) Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 288.

3. **Leptosphaeria dolioloides** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., Syll. II, p. 44.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5952.

4. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 288.

5. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 288.

6. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. I, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340); Rev. Myc. XV, p. 21.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6253.

7. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

8. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28 et tab. IV, f. 12); Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 551; Sacc., Syll. II, p. 244.

9. **Pyrenophora coronata** Sacc., (Syll. II, p. 283).
SYNON.
1. **Pleospora coronata** Niessl, Notiz., p. 16.

10. **Pyrenophora setigera** Sacc., Syll. II, p. 281.
SYNON.
1. **Pleospora setigera** Niessl, Notiz., p. 19; Hedwigia XV, p. 190.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 288.

2. **Phialea Urticae** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 288.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., Syll. III, p. 410.

SYNON.

1. **Darluca vagans** Cast., (in sched.) Hedwigia XV, p. 119.

2. **Phoma endorhodia** Sacc., Michelia II, p. 275; Sacc., Syll. III, p. 124; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 278.

3. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 288.

4. **Rhabdospora coriacea** Bubák, Ann. Mycol. 1904, p. 398; Sacc., Syll. XVIII, p. 401.

CAPITULA.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compactum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 112).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2039 et II, no. 1639.

CENTAUREA SEMPERVIRENS L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Centaureae** Bres., Myc. Lusit. novi, in Atti r. Accad. d. Sc., Lett. ed arti degli Agiati in Roveredo VIII (1902), p. 133; Sacc., Syll. XVIII, p. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma lusitanicum** Thüm., Lusit., no. 335 et Flora 1881; Hedwigia XIX, p. 150; Sacc., Syll. III, p. 124 (. . . ca); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 279.

Sicc.: Thüm., M U., no. 1586; Roum., Fgi Gall., no. 4662.

CENTAUREA SOLSTITIALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

SYNON.

1. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).

CENTAUREA SONCHIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Verruca** Thüm., (Rev. Myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. VII, p. 709); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 42.

CENTAUREA SPHAEROCEPHALA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma subconfluens** Mont. et Dur., Fl. Alg. I, p. 601; Mont. et Dur., Syll. Crypt., no. 976; Sacc., Syll. III, p. 124.

CENTAUREA SPINULOSA Rochel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Centaureae** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 398; Sacc., Syll. XXII, p. 1387.

CENTAUREA TAGANA Brot.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Phoma taganum** Thüm., Lusit., no. 333; Sacc., Syll. III, p. 143 (. . . . na).

CENTAUREA UNIFLORA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., Fl. Fr. II, p. 241; Mart., Mosq., p. 226; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 39; Sacc., Syll. XVII, p. 286.

CENTAUREA VALLESIACA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., Fl. Fr. II, p. 241; Sacc., (Syll. VII, p. 633) et XXI, p. 646.

SYNON.

1. **Puccinia Centaureae-Vallesiacae** Hazsl., Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 511.

CIRSIUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Patouillardi** Quél., Quelques espèces etc. II, p. 9; Tab. anal. fung., p. 23; Sacc., Syll. VI, p. 757.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Thüm., Sibir., no. 697.

SYNON.

1. **Puccinia Centaureae** D. C. *var.* **Cirsii.**

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 791.

2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

4. **Trichobasis Cirsii** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XVII, p. 141.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. **Erysibe communis** *e* **Compositarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 311.

2. **Pyrenopeziza distinguenda** Starb. *var.* **nigrofoliacea** Rehm, Ascom., no. 1683 in Ann. Mycol. V, p. 79; Sacc., Syll. XXII, p. 670.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria uliginosa** Crouan, Finist., p. 60; Sacc., Syll. VI, p. 757.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, (Pyr. Germ., p. 268); Sacc., Syll. I, p. 653.

2. **Leptosphaeria dolioloides** Karst. *var.* **Cirsii** Karst., Fragm. myc. VI; Hedwigia XXIII, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 763.

3. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc. *var.* **Cirsiorum** Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 206; Sacc., Syll. II, p. 22.

4. **Leptosphaeria modesta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., Syll. II, p. 39.

5. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., Michelia II, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 340; Wint., Kr. Fl. II, p. 527.
   SYNON.
   1. Rhaphidospora Carduorum Fuck., Symb. myc., p. 125.

6. **Ophiobolus Cirsii** Sacc., Syll. II, p. 341; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 37; Oud., Rév. II, p. 370.
   SYNON.
   1. Rhaphidospora Cirsii Karst., Myc. Fenn. VI, p. 35.

7. **Ophiochaeta Penicillus** Bres., in Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia 1897, p. 55; Sacc., (Syll. II, p. 352 sub Ophiobolo Penicillo).

8. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Michelia I, p. 511; Sacc., (Syll. II, p. 247).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 166.

9. **Sordaria lanuginosa** Sacc., (Fgi Ven. VI, p. 26); Sacc., (Syll. I, p. 237).
   SYNON.
   1. Podospora Brassicae Wint., Kr. Fl. II, p. 171.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria dacrymycella** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 490); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 185.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Wint., Kr. Fl. III, p. 53; Sacc., (Syll. II, p. 807).

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).
   SYNON.
   1. Hymenoscypha cyathoidea Phill., Discom., p. 140.

2. **Phialea minutula** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 268; Sacc., Syll. XIV, p. 767.

3. **Phialea Scutula** Gill., Discom., p. 108; Sacc., Syll. VIII, p. 266.

4. **Pirottaea veneta** Sacc. *var.* **marchica** P. Henn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLV (1903), p. XV; Sacc., Syll. XVIII, p. 74.

5. **Pseudohelotium incarnatum** Sacc., Syll. VIII, p. 302.
   SYNON.
   1. Mollisia incarnata Quél., Supplem. XIII, p. 9.

6. **Pyrenopeziza Carduorum** Rehm, (exs., no. 68); Sacc., (Syll. VIII, p. 359).
   SYNON.
   1. Niptera Carduorum Wint., Flora 1872, p. 7 (extr.); Wint., Kr. Fl. III, p. 555.

7. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Wint., Hedwigia XIX, p. 177.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cirsii** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 135; Sacc., Syll. XVI, p. 868; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 795.

2. **Pseudodiplodia herbarum** Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 321; Sacc., Syll. XXII, p. 1146.

3. **Rhabdospora Cirsii** Karst., Symb. XV, p. 151; Sacc., Syll. III, p. 592; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 897.

4. **Septoria Cirsii** Niessl, (Cr. Fl. Mährens, p. 36); Sacc., (Syll. III, p. 550); Thüm., Sibir., no. 964.

5. **Septoria pleosporioides** Sacc. *var.* **Cirsii** Karst., in Hedwigia XXIII, p. 4; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 341.

6. **Sphaeronaema hispidulum** Cda *fa* **Cirsii** Potebnia, Ann. Mycol.

VIII (1910), p. 71; Sacc., Syll. XXII, p. 925.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum aureum** Fr., (S. M. III, p. 418); Sacc., (Syll. IV, p. 103); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 237.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium nitidum** Karst., Symb. XX, p. 99; Sacc., Syll. X, p. 662.
2. **Helminthosporium macrocarpum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Sacc., Syll. IV, p. 412; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 51.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella gilva** (P.) Sacc., (Michelia II, p. 298 et Syll. IV, p. 686); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489 *fa* **effusa** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 86.

CAPITULA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha montana** Sacc., Syll. VIII, p. 442.

SYNON.

1. Erinella montana Quél. et Pat., Tab. anal. fung. II, p. 35; Rev. myc. IX, p. 194.

CIRSIUM ACAULE All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Cooke, Grevillea IV, p. 109; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1893, p. 456; Jacky, Composit. Puccin., p. 56; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CAPITULA.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compactum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 112).

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2039 et II. no. 1639.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Achenarum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 353; Sacc., Syll. III, p. 213.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1994 et II. no. 1694.

CIRSIUM ACAULE × OLERACEUM.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 34.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CIRSIUM ANGLICUM D. C.

CAPITULA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora Cirsii** Boud., Champ., p. 5; Sacc., Syll. VII, p. 510.

CIRSIUM APPENDICULATUM Griseb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria bulgarica** Bubák et Malkoff, Ann. Mycol. VI (1908), p. 24; Sacc., Syll. XXII, p. 1106.

CIRSIUM ARACHNOIDEUM Bieb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta profusa** Sacc., Michelia I, p. 260; Sacc., Syll. III, p. 44; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 113.

CIRSIUM ARVENSE Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia suaveolens** Rostr., Forh. Skand. naturf. 1874; Sacc., Michelia I, p. 549; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 35; Hedwigia XIX, p. 19; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 189; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 182; Oud., Rév. I, p. 538; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 855.

SYNON.

1. Aecidiolum Cirsii Sacc., Michelia I, p. 12; Oud., Rév. I, p. 538.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1320.
2. Aecidiolum exanthematum Unger, Exanth., p. 300 et p. 301.
   Sicc.: Oud., Fgi neerl., no. 34.
3. Aecidium Cirsii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Dietel, Verz., p. 43.
4. Caeoma obtegens Lk, Obs. II, p. 27; Oud., Rév. I, p. 538.
5. Caeoma suaveolens Schlecht., Berol., p. 127; Lk, Spec. Pl. II, p. 19; Lk, Handb., p. 438; Oud., Rév. I, p. 538.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 280.
6. Caeoma Uredo obtegens Mart., Erlang., p. 320.
7. Ceuthospora Serratulae Rab., Kr. Fl., p. 144; Fuck., in Rab., F. E., no. 1984 (in schedula); Oud., Hedwigia XXXVII, p. 320.
8. Erysibe suaveolens Wallr., Fl. Cr., p. 206.
9. Helicobolus Serratulae Wallr., Fl. Cr., p. 752.
10. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 194 et p. 246.
11. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 265.
12. Puccinia flosculosorum Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 9.
13. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VI, p. 633).
14. Puccinia obtegens Fuck., E. F. N., p. 13 et Symb. myc., p. 54; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 90; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 182; Thüm., Sibir., no. 699; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 53; Sacc., Syll. XVII, p. 290.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 348; Rab., F. E., no. 2173; Sacc., Mycoth. Ven., no. 51; Thüm., Fgi austr., no. 66.
15. Septoria Serratulae Sacc., Syll. II, p. 551.
16. Sphaeronema Cirsii Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1069; Sacc., Symb. myc., p. 54 (sub 41); Sacc., Mycol. Ven., p. 81; Karst., Mycol. Fenn. IV, p. 35.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1069; Thüm., Fgi austr., no. 678; Roum., Fgi Gall., no 864.
17. Sphaeronaema Serratulae Ces., in Rab., H. M. I, no. 1461; Ces., Erb. critt. ital., no. 457; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX, p. 252 (sub 622).
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1461.
18. Trichobasis suaveolens Lév., Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19; Berk., Outl., p. 208; Cooke, Micr. Fgi I, p. 210; Cooke,

Brit. Fgi, p. 530; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 182; Oud., Rév. I, p. 538.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 73 et II, no. 54; Roum., Fgi Gall., no. 875.

19. **Uredo obtegens** Mart., Erlang., p. 320.

20. **Uredo punctiformis** Strauss, Wett. Ann. II, p. 103; Unger, Exanth., p. 111 et p. 194.

21. **Uredo Serratulae** Schum., Saell. II, p. 231; Oud., Rév. I, p. 538.

22. **Uredo suaveolens** P., Obs. myc. II, p. 24; P., Synops., p. 221; Fic., Dresd. II, p. 244; Schultz, Starg., p. 456; D. C., Fl. Fr. II, p. 228; Duby, Bot. Gall. II, p. 900; Chev., Fl. de Paris I, p. 396; A. et S., Consp., p. 127; Strauss, Wett. Ann. II, p. 97; Rab., Kr. Fl., p. 6; Fuck., E. F. N., p. 13 (sub 59); Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 41); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379; Grev., Flor. Edin., p. 434; Kckx, Louv., p. 158; Unger, Exanth., p. 111; Sacc., Mycol. Ven., p. 81; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 182; Oud., Rév. I, p. 538; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252 (sub 622).

Sicc.: Schm. et Kze, exs., no. 171; Moug. et Nestl., Vog., no. 189; Desm., N. F. I, no. 770 et II, no. 129; Rab., H. M. I, no. 280 et II, no. 389; Fuck., Rhen., no. 348; Thüm., Fgi ausr., no. 65; Thüm., M. U., no. 433.

23. **Uredo suaveolens [serratulae]** Mart., Mosq., p. 232.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Sacc., Michelia I, p. 504.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163).

SYNON.

1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 247); Fuchs, in Schlesw.-Holst. VII, p. 14.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139).

SYNON.

1. **Erysibe circumfusa** Lk, (Spec. Pl. I, p. 109); Rab., Kr. Fl., p. 232.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108; Fuck., Symb. myc., p. 69; Schröt., Schles., p. 6; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 76.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 33; Schneid., exs., no. 8; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1335.

2. **Peronospora ganglioniformis** Tul., Ctes Rend. 1854, 26 Juin; Fuck., E. F. N., p. 27.

3. **Peronospora nivea** Unger, Bot. Zeit. V, p. 314.

2. **Cystopus spinulosus** De Bary, in Rab., F. E., no. 479; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32 et p. 133; Fuck., Symb. myc., p. 72; Schröt., Schles., p. 20; Cooke, Brit. Fgi, p. 525; Sacc., Mycol. Ven., p. 89; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91; Oud., Rév. I, p. 11 (errore sub C. Tragopogonis); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 235; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

Sicc.: Rab., F. E., no. 479; Fuck., Rhen., no. 47; Schneid., exs., no. 78; Cooke, exs. I, no. 89 et II, no. 316; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1116; Roum., Fgi Gall., no. 2640; Oud., Fgi Neerl., no. 69; Thüm., M. U., no. 816; Thüm., Fgi austr., no. 433; Erb. critt. ital. II, no. 944.

SYNON.

1. **Albugo Tragopogonis** (P.) S. F. Gray; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 5 (Sec. M. C. spinul. a C. s. A. Trag. non differt.)

2. **Cystopus cubicus** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 234); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 17.

3. **Cystopus Tragopogonis** Oud., Rév. II, p. 10 (p.p.).

4. **Uredo candida** P., (Synops., p. 223); Unger, Exanth., p. 157.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1479 et II, no. 1079.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cirsii** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 31; West., Crypt., p. 81; Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Brit. Fgi, p. 452; Sacc., Michelia I, p. 143; Sacc., Syll. III, p. 44; Hedwigia V, p. 38; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 113.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1632 et II, no. 1332.

2. **Pyrenochaeta erysiphoides** Sacc., Not. Myc. VI in Ann. Mycol. III (1905), p. 512; Sacc., Syll. XXII, p. 935.

3. **Septoria Cirsii** Niessl, Cr. Fl. Mähren, p. 36; Sacc., Michelia I, p. 188; Sacc., Syll. III, p. 550; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 23; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 758.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1014; Thüm., Fgi austr., no. 690.

4. **Septoria? Serratulae** (Wallr.) Sacc., Syll. III, p. 551; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 881.
   SYNON.
   1. Helicobolus Serratulae Wallr., Fl. Cr., no. 3645.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Vossiana** (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.
   SYNON.
   1. Ramularia Vossiana Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX, p. 359; Voss., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, p. 683.

2. **Ramularia Cirsii** Allesch. *var.* **Cirsii arvensis** Massal., Osserv. fitol. in Madonna Verona II (1908), p. 8 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1320.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Cirsii** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 250; Sacc., Syll. XXII, p. 1407.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653).
   SYNON.
   1. Tuberculariа persicina Ditmar, (in Sturm, Pilze I, p. 99 et tab. 49); Rab., F. E., no. 1984 (in schedula).

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497); Karst., Myc. Fenn. III, p. 341; Sacc., (Syll. VI, p. 752).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium octosporum** Schröt., apud v. Höhn., in Ann. Mycol. IV (1906), p. 292; Sacc., Syll. XXI, p. 390.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidiolum Cirsii** Sacc., Michelia I, p. 12.
   SYNON.
   1. Ceuthospora Serratulae Fischer, in Rab., F. E., no. 1984, in schedula.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 310.

2. **Leptosphaeria purpurea** Rehm, (Ascom. Lojk., p. 54); Sacc., (Syll. II, App., p. LVI); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 310.

3. **Metasphaeria Cirsii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 239; Sacc., Syll. XVII, p. 699.

4. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.
   SYNON.
   1. Ophiobolus disseminans Riess, Hedwigia I, p. 27 et tab. IV, f. 8.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1823 et II, no. 1944.

2. **Rhaphidophora Carduorum** Tul., S. F. Carp. II, p. 256.
3. **Rhaphidospora Carduorum** Fuck., Symb. myc., p. 125.
4. **Rhaphidospora Cirsii** Karst., Symb. myc. VI, p. 49; Hedwigia XIX, p. 117.

5. **Ophiobolus acuminatus** Duby *var.* **minor** Tassi, Atti R. Accad. dei Fisiocr. Siena, 4 ser. VIII (1896), p. 4 extr.; Microm. IV (vide Hedwigia Bd XXXVI 1897, Repert., p. XXV); Rev. Myc. XVIII (1896), p. 159.

6. **Ophiobolus brachystomus** Sacc., (Syll. II, p. 344).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5741.

7. **Ophiobolus Cirsii** Sacc., Syll. II, p. 341.

8. **Ophiobolus Penicillus** Sacc., Michelia II, p. 601; Sacc., Syll. II, p. 352.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1592.

9. **Pyrenophora Carduorum** Rehm, (exs., no. 68); Sacc., Syll. VIII, p. 359.
SYNON.
1. **Niptera Carduorum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 555.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Wint., Kr. Fl. III, p. 53; Sacc., (Syll. II, p. 807).

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Wint., Kr. Fl. III, p. 740; Sacc., Syll. VIII, p. 304.

2. **Dasyscypha caulicola** Sacc., (Syll. VIII, p. 463).
SYNON.
1. **Peziza Serratulae** P., Myc. Eur. I, p. 263.

3. **Helotium robustius** Karst., Symb. I, in Notis. 1870, p. 239; Karst., Myc. Fenn. I, p. 119; Sacc., Syll. VIII, p. 233.

4. **Humaria deerrata** Sacc., Syll. VIII, p. 140.
SYNON.
1. **Peziza deerrata** Karst., Monogr., p. 119; Karst., Myc. Fenn. I, p. 49; Hedwigia XI, p. 26.

5. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 312.

6. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., Syll. VIII, p. 266.
SYNON.
1. **Helotium Scutula** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Wint., Kr. Fl. III, p. 792.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 588) *var.* **Cirsii** Karst., Hedwigia 1884, p. 4; Sacc., Syll. X, p. 391.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum lateritium** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 11 et p. 22); Chev., Fl. de Paris I, p. 48; Sacc., (Syll. IV, p. 105).

2. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. I, p. 16); Chev., Fl. de Paris I, p. 48 (sub 20); Sacc., (Syll. IV, p. 178).

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium nitidum** Karst., Myc. Fenn. XX, p. 99; Sacc., Syll. X, p. 662.

2. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., Syll. IV, p. 350; Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.

RECEPTACULUM.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compactum** D. C., Mém. Mus. Paris II, p. 414; Fr., S. M. II, p. 258; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

53. PEZIZACEAE.

1. **Helotium robustius** Karst., Symb., p. 238; Karst., Myc. Fenn. I, p. 119; Sacc., Syll. VIII, p. 233.

CIRSIUM CANUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.

SYNON.

1. Aecidium Cirsii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Schröt., Kr. Fr. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 629.
2. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Syd., Monogr. Uredin., I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 732.

3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., (Syll. VII, p. 633).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Vossiana** (Thüm.) Sacc., (Syll. IV, p. 141); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.

SYNON.

1. Ramularia Vossiana Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX, p. 359; Voss., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, p. 683.

CIRSIUM ERIOPHORUM Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii-lanceolati** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 317; Jacky, Composit. Puccin., p. 46; Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. 1893, p. 455; Sacc., (Syll. VII, p. 606); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 51.

SYNON.

1. Gymnoconia Cirsii eriophori Vestergr., in Sched. ad Micr. rar. sel. II, p. 253.
2. Gymnoconia Cirsii-lanceolati (Schröt.) Bubák, Böhm. Ges. f. Wissensch., Mathem.-Cl. 1899, p. 10 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 314.
3. Puccinia Cirsii eriophori Jacky, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IX (1899), p. 275; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 164; Sacc., Syll. XVI, p. 298.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SYNON.

1. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 240; Rev. Myc. XIV, p. 175; Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6176.

2. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
3. Uredo Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Sacc., Mycol. Ven., p. 81.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe taurica** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 161; Sacc., Syll. I, p. 16.

SYNON.

1. Erysiphe Compositarum γ Cirsii Duby, Bot. Gall. II, p. 870.
2. Erysiphe depressa Rab., H. M. I, no. 1414.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1414.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., Syll. II, p. 340.

SYNON.

1. Rhaphidophora acuminata Wint., Hedwigia XIX, p. 166.

2. **Sphaerella Compositarum** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 15 et f. 105); Wint., Hedwigia XIX, p. 165; Sacc., Syll. I, p. 515.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia conspicua** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1895, p. 169; Rev. Myc. XVII, p. 178; Sacc., Syll. XIV, p. 1054; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6863.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, Pyr. Germ., p. 268; Wint., Kr. Fl. II, p. 606; Sacc., Syll. I, p. 653.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 133.
2. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 61); Wint., Hedwigia XIX, p. 166; Sacc., (Syll. II, p. 14).
3. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Wint., Hedwigia XIX, p. 167; Sacc., (Syll. II, p. 39).
4. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Magn., 1es Verz. Graub., p. 65; Sacc., Syll. II, p. 340.
   SYNON.
   1. **Ophiobolus disseminans** Riess, Hedwigia I, 1854, p. 27 et tab. IV, f. 8.
      Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1944.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia Rozei** Quél., (Suppl. X, p. 14); Sacc., (Syll. VIII, p. 623); Rev. Myc. XIV, p. 109.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6054.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Cirsii** Karst., (Symb. XVI, p. 151); Sacc., (Syll. III, p. 592); Rev. Myc. XIV, p. 112.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6073.

CIRSIUM ERISITHALES Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Ver. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.
   SYNON.
   1. **Aecidium Cirsii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13 (sub 44).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2629.
2. **Puccinia Cirsii Erisithalis** Magn., 1es Verz. Graub., p. 20; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 23 (sub P. Cirsii); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.
   SYNON.
   1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
   2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

CIRSIUM FEROX D. C.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 45; Sacc., (Syll. I, p. 651).

CIRSIUM GIGANTEUM Spr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia sclerotioides** Dur. et Mont., Fl. d'Alg. I, p. 320; Sacc., Syll. VII, p. 709; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria algeriensis** Sacc. et Berl., Rev. Myc. 1886, p. 35; Sacc., Syll. IX, p. 827.

2. **Valsa praeclara** Mont., Syll. Crypt., p. 219; Sacc., Syll. I, p. 125.

SYNON.

1. Sphaeria praeclara Dur. et Mont., Fl. d'Alg. I, p. 469.

CIRSIUM HETEROPHYLLUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia aecidiiformis** Thüm., (Flora 1875, p. 378); Sacc., (Syll. VII, p. 704); Dietel, Verz., p. 45(?).

2. **Puccinia Caricis-frigidae** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. 1897, p. 396; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. 1898, p. 13; Comptes rend. Soc. helv. Sc. nat. 1896, p. 182; Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Zürich 1896, p. 114; Sacc., Syll. XIV, p. 343; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 655.

3. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Thüm., Sibir., no. 516; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

SYNON.

1. Puccinia Cirsii heterophylli Magn., 1es Verz. Graub., p. 19.
2. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333.

4. **Puccinia Cnici-oleracei** P., apud Desm., Cat. Pl. Omises, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 856; Sacc., Syll. XVII, p. 291.

SYNON.

1. Puccinia Andersoni B. et Br., A. N. H. 4 ser. XV, p. 35; Sacc., Syll. VII, p. 710; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 204; Grevillea III, p. 179; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 58.
2. Puccinia subtecta Rostr., in Thüm., M. U., no. 438; Sacc., Syll. VII, p. 710; Karst., Symb. IV, p. 179; Wint., Hedwigia XIX, p. 21 et p. 59.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 438.

5. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.

SYNON.

1. Aecidium Cirsii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Dietel, Verz., p. 93; Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
2. Aecidium sp. Unger, Exanth., p. 194; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 13 (sub 44).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 312.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora media** Niessl, (Notiz., p. 28 et tab. IV, f. 12); Sacc., (Syll. II, p. 244); Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 492; Lindroth, Acta Soc. Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 9.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria melaena** Sacc., Syll. IV, p. 184; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 380.

SYNON.

1. Ramularia melaena Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 35.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora Trailii** Cooke, Grevillea VI, p. 155; Plowr., Mo-

nogr. Ured. et Ustil., p. 296; Sacc., Syll. VII, p. 510.

SYNON.

1. Thecaphora Cirsii Boud., Bull. Soc. Myc. de France III (1887), p. 149.
2. Poecilosporium Trailii (Cooke) Vestergr., Mycet. rar. sel. 1902, p. 152.

2. **Ustilago Cardui** Fischer de Waldh., (Pringsh. Jahrb. VII, p. 106); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224.

CIRSIUM LANCEOLATUM Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii lanceolati** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 317; Hedwigia XXVI, p. 179; Sacc., Syll. VII, p. 606; Oud., Rév. I, p. 514; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 51.

SYNON.

1. Aecidium Cirsii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Dietel, Verz., p. 93; Sacc., (Syll. VII, p. 629, sub 56); Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 165.
2. Caeoma ephialtes Schlecht., Berol. II, p. 127.
3. Gymnoconia Cirsii-lanceolati (Schröt.) Bubák, Sitzungsber. k. Böhm. Ges. f. Wissensch. in Mathem. naturw. Cl. 1899, p. 10 (extr.); Sacc., Syll. XVI, p. 314.
4. Puccinia Centaureae asperae Cast., (Obs. I, p. 18); Sacc., Syll. VII, p. 709.
5. Puccinia Cnici Mart., Mosq., p. 226.
6. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Grevillea III, p. 53.
7. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
8. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.
9. Uredo Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Fuck., E. F. N., p. 12 (sub 52) et Symb. myc., p. 55 (sub 44); Sacc., Mycol. Ven., p. 81; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 379; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247 (sub 602).
10. Uredo flosculosorum A. et S., (Consp., p. 128); Unger, Exanth., p. 111 et p. 194.
11. Uredo flosculosorum β Cnici Strauss, Wett. Ann. II, p. 103.
12. Uredo flosculosorum e Cnici Fic., Dresd. II, p. 247.

2. **Puccinia Cnici-oleracei** P., apud Desm., Pl. omises, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 58.

SYNON.

1. Puccinia Cardui Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 216; Sacc., Syll. IX, p. 302.
2. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Fuck., Symb. myc., p. 55; Grevillea IV, p. 109; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 173; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247.

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 128; Thüm., Fgi austr., no. 370.
3. Puccinia Syngenesiarum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Cda, Ic. Fg. IV, p. 16.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2720.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163) *a* **Cirsii lanceolati** Fuck., Symb. myc., p. 82; Sacc., (Syll. I, p. 16).

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1739; Roum., Fgi Gall., no. 3645.

2. **Erysiphe taurica** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 161); Sacc., Syll. I, p. 16; Fuck., E. F. N., p. 56.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

2. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234).
   SYNON.
   1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 61.

3. **Cystopus spinulosus** De Bary, (in Rab., F. E., no. 479); Sacc., (Syll. VII, p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cirsii** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 31); West., Not. II, p. 20; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 414; Sacc., Syll. III, p. 44; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Bomm., Brux. XXV, p. 175; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 113.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Cirsii** Allesch., Verz. Süd-bayer. Pilze, p. 7; Sacc., Syll. XI, p. 605; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 522.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella carduicola** Sacc., Syll. I, p. 557.

2. **Leptosphaeria Bardanae** Sacc., (Syll. II, p. 34).
   SYNON.
   1. Sphaeria Bardanae Wallr., (Fl. Cr., p. 805); Fuck., E. F. N., p. 71.

3. **Leptosphaeria corynospora** Berl. et Bres., Micr. Trident., p. 32; Sacc., Syll. IX, p. 772.

4. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Auersw., in Rab., F. E., no. 948; Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., (Syll. II, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

5. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 63; Bomm., Brux., p. 191.
   SYNON.
   1. Rhaphidophora acuminata Sacc., Michelia I, p. 512 et p. 543.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 987; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1371.
   2. Rhaphidophora Carduorum Tul., (S. F. Carp. II, p. 256).
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 358.

6. **Ophiobolus Cirsii** Sacc., (Syll. II, p. 341); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 200.

7. **Ophiobolus clavisporus** Pass., Diagn. Fghi nuov. in Lincei, Cl. Sc. fis. VI, p. 461; Sacc., Syll. IX, p. 925.

8. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 114; Sacc., (Syll. II, p. 247).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8 et tab. II, f. 13); Sacc., (Syll. II, p. 807).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1379.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia caesielli** Bres., Fgi Trident. II, p. 25.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2835; Roum., Fgi Gall., no. 2565.

2. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., (Syll. VIII, p. 268).
   SYNON.
   1. Peziza Cacaliae P., (Myc. Eur. I, p. 285); West., Not. IV, p. 13.

3. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251).
   SYNON.
   1. Peziza cyathoidea Bull., Ch. de Fr., tab. 316, f. 2.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 416.

4. **Phialea Scutula** Gill., (Discom., p. 108); Sacc., Syll. VIII, p. 266.
   SYNON.
   1. Helotium Scutula Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Sacc., Michelia II, p. 79.

5. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404).

SYNON.
1. Beloniella brevipila Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 641.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Cirsii** Karst., (Symb. XVI, p. 151); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 227; Sacc., (Syll. III, p. 592).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia caulicola** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 285; Sacc., Syll. III, p. 795; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 687.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Chilensis** Speg., Fgi Chilenses 1910, p. 95; Sacc., Syll. XXII, p. 311.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.
6. AGARICACEAE.

1. **Clitocybe tumulosus** Sacc., Syll. V, p. 162.
SYNON.
1. Agaricus tumulosus Kalchbr., Fgi Hungarici, p. 13; Wint., Kr. Fl. I, p. 796.

CIRSIUM MONSPESSULANUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

CIRSIUM OCHROLEUCUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cnici-oleracei** P., apud Desm., Cat. Pl. omises, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 58 et p. 856; Sacc., Syll. XVII, p. 291.

SYNON.
1. Puccinia spectabilis Otth, Berner Mitth. 1865, p. 176; Hedwigia 1896, Rep. 7, p. XV; Sacc., Syll. XIV, p. 314.

CIRSIUM OLERACEUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Fuck., Symb. myc., p. 55; West., Crypt., p. 81; Unger, Exanth. III, p. 194 et p. 246; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 68; Thüm., M. U., no. 142.
SYNON.
1. Puccinia Asteris Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Wint., Kr. Fl. I, p. 167; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 188; Sacc., Syll. VII, p. 687.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3414.
2. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333.
4. Uredo Cirsii Lasch, in Rab., F. E., no. 90; Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 44); Unger, Exanth. III, p. 194 et p. 246.

2. **Puccinia Cnici-oleracei** P., apud Desm., Cat. Pl. omises, p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 58.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 25.

3. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.
SYNON.
1. Aecidium Cirsii D. C., Fl. Fr. VI,

p. 94; Duby, Bot. Gall. II, p. 905; Chev., Fl. de Paris I, p. 392; Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 44); Unger, Exanth. III, p. 194; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 629.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1781 et no. 2190; Thüm., M. U., no. 319.

2. **Aecidium Compositarum** ε **Cirsii** Wallr., Fl. Cr., p. 253.
3. **Aecidium Compositarum** *f* **Cirsii** Rab., Kr. Fl., p. 16.
4. **Caeoma Cirsiatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 51; Lk, Handb., p. 445.
5. **Caeoma Compositarum** Schlecht., Berol. II, p. 114 (p.p.).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., Syll. I, p. 16; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33 *b* **Cirsii oleracei** Fuck., Symb. myc., p. 82.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1567.

SYNON.

1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Magn., Erys. Tirols, p. 17.

2. **Erysiphe Montagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 169; Sacc., (Syll. I, p. 17).

SYNON.

1. **Erysibe communis** Lk *e* **Compositarum.**

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 942.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60; Sacc., (Syll. VII, p. 288).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 243; Sacc., Syll. VII, p. 244.

2. **Cystopus spinulosus** De Bary, (in Rab., F. E., no. 479); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 235.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 118.

SYNON.

1. **Albugo Tragopogonis** Gray; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 5.

2. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371).

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 692.

3. **Uredo candida** *b* **Cnici** Fic., Dresd. II, p. 237.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Vossiana** Sacc., Syll. IV, p. 141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 256.

SYNON.

1. **Ramularia Vossiana** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1879, p. 683, et Flora 1881.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2889; Thüm., M. U., no. 1769.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl, (Beitr., p. 26, tab. III, f. 19); Sacc., (Syll. II, p. 15); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

2. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby, apud Rab., in Kckx, Pl. Cr. Fl. I, p. 361; Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 81.

2. **Helotium nubilipes** Boud., Icon. Mycol. III, pl. 491 et Hist. et Classif. Discomyc. Europe, p. 111; Sacc., Syll. XXII, p. 647.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Cirsii** Karst., (Symb. XVI, p. 151); Sacc., (Syll. III, p. 592); Allesch., Hedwigia 1895, p. 273.

Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 377.

CIRSIUM OLERACEUM × CANUM.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Cirsii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Dietel, Verz., p. 43.

CIRSIUM OLERACEUM × PALUSTRE.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 10.

CIRSIUM PALUSTRE Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria inaequalis** Lasch, in Rab., exs., no. 1930; Fr., (Hym. Eur., p. 688); Sacc., (Syll. VI, p. 754); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Fuck., (E. F. N., p. 12); Fuck., Symb. myc., p. 55; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55.

SYNON.

1. **Puccinia Cirsiorum** Desm., N. F. I, no. 557.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 557.

2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

4. **Uredo Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 44).

5. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128); Unger, Exanth. III, p. 194.

2. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.

SYNON.

1. **Aecidium Cirsii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 629; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 173.

3. **Puccinia Le Monnieriana** Maire, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 65; Sacc., Syll. XVI, p. 297; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 60 (= P. Cnici-oleracei P. sec. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 856).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium sanguineum** Schröt., Hedwigia XV, p. 134; Sacc., Syll. VII, p. 291; Wint., Kr. Fl. IV, p. 50.

SYNON.

1. **Synchytrium Taraxaci** De Bary et Woron., (Ber. d. naturf. Ges. Freiburg III, p. 25); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 188 p.p.; Wint., Kr. Fl. IV, p. 49.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus spinulosus** De Bary, in Rab., F. E., no. 479; De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 129; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 17; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 235.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria uliginosa** Crouan, (Finist., p. 60); Sacc., (Syll. VI, p. 757); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Typhae** Fuck., (Symb. myc., p. 27); Sacc., (Syll. VI, p. 640).

SYNON.

1. Thelephora Typhae Desm., exs. I, no. 2161 et II, no. 1811.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2912.

2. **Cyphella Cirsii** Crouan, Finist., p. 61; Sacc., Syll. VI, p. 678.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Thielavia Soppittii** Crossl., New and crit. Brit. Fungi West Yorkshire, p. 7 in the Natural.; Sacc., Syll. XVI, p. 407.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, Pyr. Germ., p. 268; Sacc., (Syll. II, p. 653).

2. **Diaporthe pholeodes** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 24; Sacc., Syll. I, p. 651; Wint., Kr. Fl. II, p. 608.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2662.

3. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc. *fa* **Cirsiorum** Sacc., Michelia II, p. 318; Sacc., Syll. II, p. 22.

4. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Karst., Myc. Fenn. II, p. 106; Sacc., (Syll. II, p. 39).

5. **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby, (apud Rab., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 361); Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

6. **Ophiobolus brachystomus** Sacc., (Syll. II, p. 344); Rev. Myc. XV, p. 21.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6254.

7. **Ophiobolus Cirsii** (Karst.) Sacc., (Syll. II, p. 341); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

8. **Ophiobolus Penicillus** Sacc., (Reliq. Lib. II, no. 146 et tab. XX, f. 15); Sacc., (Syll. II, p. 352).
SYNON.
1. Sphaeria Penicillus Schm., (Fr., S. M. II, p. 508).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1942.

9. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 313.

10. **Sordaria Cirsii** Crouan, Finist., p. 22; Sacc., Syll. I, p. 238.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria opalina** Sacc., Michelia I, p. 311; Sacc., Syll. II, p. 541.

2. **Ophionectria paludosa** Sacc., Michelia I, p. 323; Sacc., Syll. II, p. 563.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pirottaea Bresadolae** Sacc., Michelia II, p. 536; Sacc., Syll. VIII, p. 387.

2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill. *var.* **aurantiaca** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 52; Sacc., Syll. XVI, p. 1147.

3. **Trichopeziza Bernardiana** Sacc. et Letendre, Misc. Mic. I, p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 404.

4. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404).
SYNON.
1. Beloniella brevipila Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 641.
2. Mollisia caesiella Bres., Fgi Trident. II, p. 25; Hedwigia XXI, p. 127; Rev. Myc. IV, p. 186.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2835.

5. **Trichopeziza sulphurea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 314.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma arcyrioides** Rostaf., (Monogr., p. 206); Sacc., (Syll. VII, p. 393).
SYNON.
1. Stemonitis arcyrioides Fuck., Rhen., no. 1447.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1447.
2. Stemonitis Morthieri Fuck., Symb. myc., p. 339.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 588).

SYNON.

1. Septoria pleosporioides Sacc. * palustris Karst., Symb. XIII, p. 10.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium macrocarpon** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Fuck., Symb. Myc., p. 355; Sacc., (Syll. XV, p. 412).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1627.

2. **Stachybotrys dichroa** Grove, in Sacc., Syll. IV, p. 270.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Fr., (S. M. II, p. 259); Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 348.

CIRSIUM RIVULARE All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

2. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.

SYNON.

1. Aecidium Cirsii D. C., (Fr. Fl. VI, p. 94); Voss, Die Brand-, Rost- u. Mehlthau Pilze Wiens (1876), p. 14.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 314.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus spinulosus** De Bary, (in Rab., F. E., no. 479 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 133); Sacc., (Syll. VII, p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 314.

CIRSIUM RUTHENICUM?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

CIRSIUM SPATHULATUM Gaud.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Montagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 169); Sacc., (Syll. I, p. 17).

SYNON.

1. Erysiphe depressa Rab., H. M. I, no. 1414.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1414.

CIRSIUM SPINOSISSIMUM Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis-frigidae** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. 1897, p. 396; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. 1898, p. 13; Compt. rend. soc. helv. Sc. nat. 1896, p. 182; Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Zürich 1896, p. 114; Sacc., Syll. XIV, p. 343; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 655.

2. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Sacc., Michelia II, p. 46; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 89 et no. 1585 (in ipso C. sp.).
   SYNON.
   1. Puccinia Cirsii lanceolati Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 317); Sacc., (Syll. VII, p. 66); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 23.
   2. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Hedwigia XIX, p. 2.
   3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 538.
   4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
3. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. d. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Schnablianum** Allesch., Allg. bot. Zeitschr. I, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 617; Lindau, Monogr. Uredin. VIII, p. 789 et IX, p. 794.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella carduicola** (Cooke) Sacc., (Syll. I, p. 557); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 48.
2. **Phomatospora Saccardoi** Rehm, Ascom., in Hedwigia XXI, p. 123; Sacc., Syll. II, App., p. XXIII; Wint., Kr. Fl. II, p. 573; Sacc., Syll. IX, p. 590.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocreopsis tubercullariformis** Sacc., (Syll. II, p. 523); Sacc., Syll. IX, p. 981.
   SYNON.
   1. Hypocrea tubercullariformis Rehm, exs., no. 435 et no. 679.
   2. Nectria tubercullariformis Wint., Kr. Fl. II, p. 118.
2. **Nectria carneo-rosea** Rehm, Hedwigia XXI, p. 119: Sacc., Syll. II, p. 491; Wint., Kr. Fl. II, p. 118.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pruiniferum** Rehm, exs., no. 304; Hedwigia XXI, p. 56; Sacc., Syll. VIII, p. 497.
   SYNON.
   1. Belonium pruiniferum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 687.
2. **Dasyscypha hyalotricha** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 831; Sacc., Syll. XI, p. 412.
3. **Helotiella carnosula** Sacc., Syll. VIII, p. 475.
   SYNON.
   1. Belonium carnosulum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 686.
   2. Helotium carnosulum Rehm, Hedwigia XXI, p. 98.
4. **Mollisia hamulata** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 534; Sacc., Syll. X, p. 13.
5. **Pezizella auroricolor** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 672; Sacc., Syll. XI, p. 405.
6. **Pezizella fusco-sanguinea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 675; Sacc., Syll. XI, p. 405.
7. **Pezizella tyrolensis** Rehm, Ascom. Lojk., p. 13; Hedwigia XXI, p. 38; Wint., Kr. Fl. III, p. 671; Sacc., Syll. VIII, p. 286.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2745; Rehm, exs., no. 116; Thüm., M. U., no. 516.
8. **Phialea cyathoidea** Gill., (Discom., p. 106) *var.* **albidula** Wint., Kr. Fl. III, p. 724.
9. **Phialea dolosella** Sacc., (Syll. VIII, p. 275) *fa* **albinea** Karst.; Wint., Kr. Fl. III, p. 725; Sacc., ibid.
10. **Trichopeziza confusa** Sacc., (Syll. VIII, p. 414).
    SYNON.
    1. Dasyscypha confusa Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 839.

11. **Trichopeziza leucophaea** Rehm *var.* **alpestris** Rehm, exs., no. 308; Sacc., Syll. VIII, p. 402.

12. **Trichopeziza leucostoma** Sacc., (Syll. VIII, p. 406).

SYNON.

1. **Tapesia leucostoma** Rehm, exs., no. 205 *b*.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 610.

13. **Trichopeziza Nidulus** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., (Syll. VIII, p. 408).

SYNON.

1. **Lachnum nidulus** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 181) *var.* **subnidulans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 893.

14. **Trichopeziza spirotricha** Sacc., Syll. VIII, p. 405.

SYNON.

1. **Dasyscypha spirotricha** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 830.

15. **Trichopeziza subnidulans** Rehm, (Ascom. Alp., no. 15); Sacc., Syll. VIII, p. 404.

SYNON.

1. **Lachnum nidulus** (Schm. et Kze) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 181) *var.* **subnidulans** Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 96.

16. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 206); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).

SYNON.

1. **Lachnum sulfureum** Rehm *var.* **alpestris** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 892.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria trichorosella** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1225; Hedwigia 1896, Rep. 7, p. XXXVIII; Sacc., Syll. XIV, p. 805.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia diaphana** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 140; Sacc., Syll. VIII, p. 658.

SYNON.

1. **Calloria fusarioides** Fr., (S. V. S., p. 359): Sacc., (Syll. VIII, p. 639) *var.* **alpigena** Rehm.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1112; Thüm., M. U., no. 719.

2. **Habrostictis diaphana** Rehm, Ascom., no. 118; Hedwigia XXI, p. 38.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2830.

FOLIA et CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655 et p. 822.

CAPITULA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea calathicola** Sacc., Syll. VIII, p. 274.

SYNON.

1. **Ciboria calathicola** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 759.

2. **Helotium calathicolum** Rehm, exs., no. 305; Hedwigia XXI, p. 56.

Sicc.: Rehm. exs., no. 305; Rab., F. E., no. 2747.

2. **Humaria glacialis** Rehm, Hedwigia XXI, p. 97; Sacc., Syll. VIII, p. 139.

CIRSIUM TATARICUM Wimm. et Gabr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

SYNON.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.

2. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. Naturf. Vers. zu München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653.

SYNON.

1. **Aecidium Cirsii** D. C., (Fr. Fl. VI, p. 94); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 629.

CIRSIUM TUBEROSUM All.

(= CIRSIUM BULBOSUM D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Fuck., Symb. myc., p. 55; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 55.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
3. Uredo Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 44).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus spinulosus** De Bary, (in Rab., F. E., no. 479 et A. S. N. 4 sér. XX, p. 133); Sacc., (Syll. VII, p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 312.

CNICUS BENEDICTUS Gaertn.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Benedicti** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 61.

SYNON.

1. Aecidium Benedictae Dietz, Arch. Nat. 2 ser. I, p. 493; Bot. Zeit. 1862, p. 231.
2. Erysibe flosculosorum Wallr., Fl. Cr., p. 206.
3. Puccinia inquinans *a* Compositarum *λ* Cnicorum Wallr., Fl. Cr., p. 219.

CRUPINA CRUPINASTRUM ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo ad Puccinia Cirsii** Lasch; Magn., in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 440.

CYNARA Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 466); Sacc., (Syll. VII, p. 244).

SYNON.

1. Peronospora gangliformis De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3175.

CYNARA CARDUNCULUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cardunculi** Pass., Flora 1877, no. 13; Sacc., Syll. III, p. 550; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 33.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 594.

FOLIA et INVOLUCRA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Bellynckii** West., (Not. III, p. 14); Sacc., Michelia II, p. 89; Sacc., Syll. III, p. 154.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 215.

CYNARA SCOLYMUS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Fr., S. M. III, p. 239 et p. 241.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1735.
2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16).
3. **Erysiphe Montagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 169).
   SYNON.
   1. **Alphitomorpha communis** o **Compositarum** Wallr., Fl. Cr., p. 759.
   2. **Erysibe depressa** *var.* **Bardanae** Lk, (Spec. Pl. I, p. 110); Rab., Kr. Fl., p. 110.
   3. **Erysiphe Compositarum** δ **Cynarae** Duby, Bot. Gall. II, p. 870.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Vestergr., Verz. nebst Diagn., p. 117.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cynarae** Maffei, 2 Contr. Mic. Ligust., in Atti r. Ist. bot. Pavia 2 ser. XII, p. 10 (extr.), tav. f. 6—8; Sacc., Syll. XXII, p. 1025.
2. **Phyllosticta Cynarae** West., Not. V, p. 25; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 414; Sacc., Syll. III, p. 45.
   Sicc.: West., Herb., no. 1140; Roum., Fgi Gall., no. 1219.
3. **Septoria Scolymi** Pass., Hedwigia 1881, p. 146; Sacc., Syll. III, p. 550.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2533.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Cynarae** Sacc., Michelia I, p. 536 et Fgi ital. del., Tab. 997; Sacc., Syll. IV, p. 208; Rev. Myc. XVIII, p. 153; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 523.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3184; Roum., Fgi Gall., no. 3491 et no. 7073.
2. **Septocylindrium Cynarae** Speg., Myc. Argent. V, p. 429 in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. XXII, p. 1311.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Rev. Myc. VIII, p. 209.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rev. Myc. VIII, p. 211 et IX, p. 121.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Readeri** Wint., Rev. Myc. VIII (1886), p. 212; Sacc., Syll. X, p. 674.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 355.

INVOLUCRUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia spec.** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 439.
2. **Phoma Bellynckii** West., Not. III, p. 154.
   Sicc.: West., Herb., no. 630.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); West., Crypt., p. 81.

RECEPTACULUM.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium compactum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 112); Desm., A. S. N. 3 sér. X, p. 345.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2038 et II, no. 1638.

ECHINOPS BANATICUS Rochel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Echinopis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 57; Hazsl., Banat. Gomb., p. 43; Sacc., Syll. VII, p. 711; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 75; Sacc., Syll. XVII, p. 292.

ECHINOPS MICROCEPHALUS Sibth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia hellenica** Trotter, Bull. Soc. bot. ital. 1905, p. 249; Sacc., Syll. XXI, p. 643.

ECHINOPS RITRO L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Echinopis** D.C., (Fl. Fr. VI, p. 57); Unger, Exanth., p. 194.

SYNON.

1. Puccinia Cirsii Lasch, in Rab., F. E., no. 89; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1779.

2. Puccinia flosculosorum Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Hedwigia XIX, p. 59.

3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

4. Puccinia inquinans *a* Compositarum *ζ* Centaurearum Wallr., Fl. Cr., p. 219.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Ritro** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 621.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium Ritro** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 95; Sacc., Syll. IX, p. 1093.

ECHINOPS RUTHENICUS Besser.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Echinopis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 886.

ECHINOPS SPHAEROCEPHALUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Echinopis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 57; Unger, Exanth., p. 194.

SYNON.

1. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247.

2. Puccinia Compositarum Schlecht., Berol. II, p. 133; Lk, Spec. Pl. II, p. 73 (p.p.).

3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

5. Puccinia inquinans *a* Compositarum *ζ* Centaurearum Wallr., Fl. Cr., p. 219.

GALACTITES TOMENTOSA Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galactitis** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 86; Sacc., Syll. XVII, p. 283.

SYNON.

1. **Puccinia Asteris** Duby, (Bot. Gall. II, p. 888); Sacc., (Syll. VII, p. 687); Thüm., Lusit., no. 691.

JURINEA ALBICAULIS ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Jurineae** Cooke, (Grevillea IX, p. 14); Sacc., (Syll. VII, p. 708) et XIV, p. 303; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 103.

JURINEA CYANOIDES D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Fuckelii** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 103; Sacc., Syll. XVII, p. 293.

SYNON.

1. **Puccinia Centaureae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 59); Fuck., Symb. myc., p. 54.
2. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 345.

3. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
5. **Puccinia Jurineae** Fuck., Rhen., no. 345.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Jurineae** Fuck., Symb. myc., p. 99; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 13; Sacc., Syll. I, p. 507; Wint., Kr. Fl. II, p. 366.

SYNON.

1. **Sphaeria Jurineae** Fuck., Rhen., no. 839.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 839.

JURINEA LINEARIFOLIA D. C.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Jurineae** Cooke, Grevillea IX, p. 14; Sacc., Syll. VII, p. 708 et XIV, p. 303; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 103.

SYNON.

1. **Puccinia Wettsteinii** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 707); Sacc., Syll. XIV, p. 303.

JURINEA MOLLIS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Jurineae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 467; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 778; Sacc., Syll. XXII, p. 1321.

JURINEA POLYCLONOS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Jurineae** Cooke, Grevillea IX, p. 14; Sacc., Syll. VII, p. 708 et XIV, p. 303; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 103.

SYNON.

1. **Puccinia Wettsteinii** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 707); Sacc., Syll. XIV, p. 303.

JURINEA STOECHADIFOLIA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Jurineae** Cooke, (Grevillea IX, p. 14); Sacc., (Syll. VII, p. 708) et XIV, p. 303; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 103.

SYNON.

1. **Puccinia Wettsteinii** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 707); Sacc., Syll. XIV, p. 303.

KENTROPHYLLUM CRETICUM Less.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Kentrophylli** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 104.

KENTROPHYLLUM LANATUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Kentrophylli** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 104; Sacc., Syll. XVII, p. 287.

INVOLUCRUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cirsii** Niessl, (Mähr. Crypt. Fl. II, p. 36); Sacc., (Syll. III, p. 550); Rev. Myc. XVIII, p. 80.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6985.

KENTROPHYLLUM SYRIACUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Kentrophylli** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 104; Sacc., Syll. XVII, p. 287.

LAPPAE Species variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bardanae** Cda, Ic. Fg. IV, p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 25; Fuck., Symb. myc., p. 54; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 68; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Wint., Kr. Fl. I, p. 206; Thüm., Sibir., no. 162; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 164; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 113; Sacc., Syll. XVII, p. 288.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 997 et II, no. 343; Rab., F. E., no. 1185 et no. 2320; Fuck., Rhen., no. 1669; West., Herb., no. 1073; Sacc., Mycoth. Ven., no. 388; Thüm., Fgi austr., no. 67; Thüm., M. U., no. 329 et no. 1228.

SYNON.

1. **Aecidium Bardanae** Wint., in sched.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 427.

2. Caeoma apiculosum Lk, Spec. Pl. II, p. 32.

3. Caeoma ephialtes Schlecht., Berol. II, p. 126.

4. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Schröt., Schles., p. 15; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 185; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

5. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 206; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 185.

6. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Oud., Rév. I, p. 539.

7. Puccinia inquinans α Compositarum *i* Bardanae Wallr., Fl. Cr., p. 219.
Sicc.: Rab., F. E., no. 492.

8. Puccinia punctata Bonord., Coniom., p. 54.

9. Uredo apiculata β Arctii Strauss, Wett. Ann. II, p. 98; Unger, Exanth. III, p. 194.

10. Uredo apiculata Opiz, Deutschl. Cr., p. 14.

11. Uredo Arctii Fic., Dresd. II, p. 241.

12. Uredo Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).

13. Uredo flosculosorum *var.* Lasch, in Rab., F. E., no. 499; Fuck., Symb. myc., p. 54; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.
Sicc.: Rab., F. E., no. 477.

14. Uredo prim. et sperm. Bubák, Cfr. Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 164.

15. Uredo trifolii *b* Uredo arctii: [bardanae] Mart., Mosq., p. 232.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Beitr. III (1879), p. 68; Sacc., (Syll. VII, p. 627); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 656.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Arctii** Grev., Flor. Edin. (1824), p. 460.

SYNON.

1. Alphitomorpha depressa α Wallr., Fl. Cr., p. 758.

2. Erysibe depressa Schlecht., Berol. II, p. 169.

3. Erysibe depressa *var.* Bardanae Lk, Spec. Pl. I, p. 110 et Handb. III, p. 483; Rab., Kr. Fl., p. 232.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 518; Rab., H. M. I, no. 443; West., Herb., no. 411.

4. Erysiphe Bardanae Chev., Fl. de Paris I (1826), p. 381.

5. Erysiphe Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Wint., Kr. Fl. II, p. 33; Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 341; Magn., Erys. Tirols, p. 17.

6. Erysiphe communis Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 325.

7. Erysiphe communis E depressa Fr., S. M. III, p. 240.

8. Erysiphe Compositarum Duby, (Bot. Gall. II, p. 870); Kckx, Louv., p. 139.

9. Erysiphe Compositarum α Lappae Duby, Bot. Gall. II, p. 870.

10. Erysiphe lamprocarpa Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia I, p. 68; Oud., Rév. II, p. 94; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33.

11. Erysiphe Lappae Cast., Cat. pl. Marseill. (1842), p. 192.

12. Erysiphe Montagnei Lév., A. S. N. 3 sér. XV (1850), p. 169; Fuck., E. F. N., p. 59; Berk., Outl., p. 405; Cooke, Microm. Fgi I, p. 220; Cooke, Brit. Fgi, p. 651; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 381; Sacc., Michelia I, p. 366 et II, p. 310; Sacc., Syll. I, p. 17; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 91; Bomm., Brux., p. 147;

Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 281.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 673; Cooke, exs. I, no. 97 et II, no. 287; Rab., F. E., no. 2320 et no. 2520; Roum., Fgi Gall., no. 533; Oud., Fgi Neerl., no. 76; Thüm., M. U., no. 55; Thüm., Fgi austr., no. 452.

13. **Erysiphe Montagnei** *b* **Lappae** Fuck., Symb. myc., p. 85; Rev. Myc. XVIII, p. 74.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6926.

2. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 633.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Lappae** Nke, in Lehm., System. Bearb. d. Loph., p. 26; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 430.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Fabraea Arctii** Sacc., Fgi Libert., p. 10; Sacc., Syll. VIII, p. 736.

SYNON.

1. **Beloniella Arctii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 644.
2. **Phacidium Arctii** Lib., Ard., no. 369.

Sicc.: Lib., Ard., no. 369.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., (Syll. VII, p. 244); Oud., Rév. II, p. 14.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Oud., Ned. Kr. Arch., 2 ser. I, p. 180; Oud., Arch. Néerl., VIII, p. 390.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3075.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Lappae** Kab. et Bub., Hedwigia XLVII (1908), p. 357; Sacc., Syll. XXII, p. 1025.
2. **Ascochyta microspora** Trail, Scot. Nat. 1887, p. 87; Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 304.
3. **Phyllosticta Lappae** Sacc., Michelia I, p. 152; Sacc., Syll. III, p. 44; Cooke, Grevillea XIV, p. 73; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 128.
4. **Septoria Lapparum** Sacc., Michelia I, p. 184; Sacc., Syll. III, p. 551; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 801.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia abscondita** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1896, p. 144 et XVIII, p. 63; Sacc., Syll. XIV, p. 1054; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 257.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7245.

2. **Ramularia filaris** Fres., Beitr., p. 90 et tab. XIII, f. 49—54; Sacc., (Syll. IV, p. 210) *var.* **Lappae** Bres., Hedwigia 1896, p. 200; Sacc., Syll. XIV, p. 1062; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 520.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., Beitr. I, p. 20; Sacc., (Syll. IV, p. 271); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella villosa** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678).

SYNON.

1. **Peziza villosa** P., (Synops., p. 655); Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 690.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Bardanae** Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 231; Bot. Zeit. 1862, p. 231.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Acus** Cooke, Grevillea VII, p. 81; Sacc., Syll. I, p. 653.

2. **Diaporthe Arctii** Nke, Pyr. Germ., p. 268; Fuck., Symb. myc., p. 210; Grevillea VI, p. 26 et XVI, p. 12; Sacc., Mycol. Ven., p. 211; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1243; Sacc., Michelia I, p. 388; Sacc., Syll. I, p. 653; Hedwigia XV, p. 117; Wint., Kr. Fl. II, p. 606; Bomm., Contrib. 1891, p. 47.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2337; Roum., Fgi Gall., no. 3152; Plowr., Sphaer. brit. III, no. 34; Thüm., M. U., no. 173; Rab., F. E., no. 3457.

SYNON.

1. Sphaeria Arctii Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1046.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1046.

2. Sphaeria orthoceras Fiedler, in Rab., H. M. II, p. 41.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1455 et II, no. 41.

3. **Diaporthe immersa** Nke, Pyr. Germ., p. 270; Fuck., Symb. myc., p. 209; Sacc., Syll. I, p. 653; Wint., Kr. Fl. II, p. 606; Bomm., Contrib. 1891, p. 47.

SYNON.

1. Sphaeria immersa Fuck., Rhen., no. 1795; Hedwigia VII, p. 14.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1795.

4. **Diaporthe pholeodes** Fuck., (Symb. myc. 3er Nachtr., p. 24); Sacc., Syll. I, p. 651; Wint., Kr. Fl. II, p. 608.

SYNON.

1. Sphaeria Pholeodes Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 339; Mont., Syll., p. 234.

5. **Didymosphaeria tenebrosa** Sacc., Syll. I, p. 711.

SYNON.

1. Sphaeria tenebrosa B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 381; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 898.

6. **Leptosphaeria Bardanae** Sacc., Syll. II, p. 34; Wint., Kr. Fl. II, p. 490; Oud., Rév. II, p. 289.

SYNON.

1. Sphaeria Bardanae Wallr., Fl. Cr., p. 805; Rab., Kr. Fl., p. 179; Mont., A. S. N. 4 sér. IX, p. 66.

Sicc.: Rab., F. E., no. 641; Fuck., Rhen., no. 886.

7. **Leptosphaeria Clivensis** Delitsch, in Rab., F. E., no. 947; Sacc., (Syll. II, p. 16).

Sicc.: Rab., F. E., no. 947.

8. **Leptosphaeria eriophora** Sacc., Syll. II, p. 872.

9. **Leptosphaeria galiicola** Sacc., (Mycol. Ven., p. 104); Sacc., Fgi Ven. II, p. 315; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 494 *var.* **brachyspora** Sacc., Syll. II, p. 22.

SYNON.

1. Leptosphaeria brachyspora Sacc., Fgi Ven. II, p. 315.

10. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Rev. Myc. XVI, p. 8.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6438.

11. **Leptosphaeria purpurea** Rehm, (Ascom. Lojk., no. 69, p. 54); Sacc., (Syll. II, Add., p. LVI); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 633.

12. **Ophiobolus acuminatus** Duby, (in Rab., H. M. II, no. 57); Sacc., (Syll. II, p. 340).

SYNON.

1. Rhaphidophora acuminata Roum., Fgi Gall., no. 3151.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3151.

2. Sphaeria acuminata Sow., (Eng. Fgi, tab. 394, f. 8); Cooke, Beitr. Fgi, p. 899.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 253; Roum., Fgi Gall., no. 1849.

13. **Ophiobolus Bardanae** Rehm, Ascom. Lojk., p. 61; Sacc., Syll. II, p. 341; Wint., Kr. Fl. II, p. 527; Bomm., Contrib. 1891, p. 56.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5449.

SYNON.

1. Rhaphidophora Bardanae Sacc., Mycol. Ven., p. 102.

2. Rhaphidospora Bardanae Fuck., Symb. myc., p. 126.

14. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.

1. Rhaphidophora rubella Sacc., (Mycol. Ven., p. 101).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 920.

15. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., Fgi Ven. II, p. 306 et Fgi ital. del., Tab. 605; Sacc., Syll. I, p. 432.

16. **Pleospora Bardanae** Niessl, Notiz., p. 18; Hedwigia XV, p. 190; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 406; Sacc., Syll. II, p. 242; Wint., Kr. Fl. II, p. 500.

17. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 633.

18. **Pleospora vulgaris** *b* **disticha** Niessl, Notiz., p. 27; Hedwigia XVI, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 243.

19. **Sordaria Lappae** Potebnia, Myc. Stud. in Ann. Mycol. V (1907), p. 13 et Trav. Soc. Nat. de Kharkov XLVIII; Sacc., Syll. XXII, p. 119.

20. **Sphaerella Bardanae** Hazsl., Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 108, tab. VI, f. 25; Sacc., Syll. XIV, p. 528.

21. **Sphaeria atrorubens** Wallr., Fl. Cr., p. 804; Sacc., Syll. II, p. 414.

22. **Sphaeria complicata** Wallr., Fl. Cr., p. 787; Rab., Kr. Fl., p. 177; Sacc., Syll. II, p. 420.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Plowrightiana** Sacc., Michelia I, p. 307; Sacc., Syll. II, p. 541.

SYNON.

1. Dialonectria Plowrightiana Massee, Grevillea XV, p. 8.
2. Nectria Plowrightiana Cooke, Grevillea VII, p. 78 et VIII, p. 105.

Sicc.: Plowr., Sphaer. brit. III. no. 15.

2. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., (Syll. II, p. 554).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 986.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Michelia I, p. 447, Fgi ital. del., Tab. 226 et Syll. II, p. 704); Hedwigia XIV, p. 70; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 633.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Mecklb. I, p. 8); Sacc., (Syll. II, p. 807); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 633.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium Arctii** Sacc., Syll. VIII, p. 495.

SYNON.

1. Mollisia Arctii Phill. Discom., p. 183.

2. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Wint., Kr. Fl. III, p. 740.

3. **Dasyscypha caulicola** Sacc., (Syll. VIII, p. 463).

SYNON.

1. Helotium caulicola Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 34); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1326.
2. Peziza caulicola Fr., (S. M. II, p. 94); Sacc., Fgi Ven. IV, p. 34.

4. **Phialea Cacaliae** Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 268.

5. **Phialea Urticae** Sacc., (Syll. VIII, p. 253); Wint., Kr. Fl. III, p. 728.

6. **Pseudohelotium canadense** Ell. et Dearn., Proc. Canad. Inst. 1897, p. 89; Sacc., Syll. XIV, p. 773.

7. **Pyrenopeziza Carduorum** Rehm, (Exs., no. 68); Sacc., (Syll. VIII, p. 359).

SYNON.

1. Niptera Carduorum Wint., Flora 1872, p. 7 (extr.); Wint., Kr. Fl. III, p. 555.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia pannorum** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 121; Wint., Kr. Fl. III, p. 1225.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Berkeleyanum** Fuck., (Symb. myc., p. 251); Wint., Kr. Fl. III, p. 181; Sacc., (Syll. VIII, p. 697).

2. **Stictis stellata** Wallr., Fl. Cr., p. 444; Rab., Kr. Fl., p. 333; Sacc., Syll. VIII, p. 688.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Lecanidion fusco-atrum** Rehm, (Exs., no. 68); Sacc., (Syll. VIII, p. 359).

SYNON.

1. **Patellaria atrata** Fr., (S. M. II, p. 160 p.p.); Wint., Kr. Fl. III, p. 334.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 292; Sacc., Mycol. Ven., p. 202; Sacc., Syll. III, p. 370; Cooke, Grevillea XIV, p. 63; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 132.

2. **Phlyctaena Lappae** Sacc., Syll. III, p. 595; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 939.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5284.

SYNON.

1. **Septoria Lappae** Karst., Meddel. XI, p. 142; Hedwigia 1884, p. 58.

3. **Phoma Arctii** Sacc., Michelia II, p. 340; Sacc., Syll. III, p. 122; Cooke, Grevillea XIV, p. 30; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 300.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 910.

4. **Phoma Berkeleyi** Sacc., Syll. III, p. 134; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 301.

5. **Phoma decolorans** Sacc., Syll. III, p. 123; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 300.

SYNON.

1. **Sphaeropsis decolorans** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 255.

6. **Phoma herbarum** West. *var.* **Lappae** Karst., Meddel. XI, p. 141; Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 67.

7. **Phoma immersa** Sacc., Syll. III, p. 122; Cuboni, Synops., p. 130; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 300.

8. **Sphaeropsis Lappae** Ell. et Ev., in Fairm., Contrib. Myc. West. New-York, p. 51; Sacc., Syll. X, p. 251.

9. **Vermicularia Arctii** Schwein., Synops. Fg. Amer. bor., no. 1860; Sacc., Syll. III, p. 229.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatobotrys simplex** Cda, Prachtfl., p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 169; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 356.

2. **Oospora roseola** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 884; Sacc., Syll. IV, p. 18; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 44.

3. **Penicillium sparsum** Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 58, f. 2; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 344; Cooke, Brit. Fgi, p. 602; Sacc., Syll. IV, p. 81; Grevillea XVI, p. 60.

4. **Verticillium lateritium** Berk., (in Cooke, Brit. Fgi, p. 635); Sacc., (Syll. IV, p. 156); Grevillea III, p. 110.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium toruloides** (Fres.) Sacc., (Michelia II, p. 127); Sacc., (Syll. IV, p. 489); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 154.

2. **Macrosporium cladosporioides** Desm., (Bull. Soc. bot. de France IV, p. 599); Grevillea III, p. 66; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 227.

3. **Sarcopodium roseum** (Cda) Fr., S. V. S., p. 472; Sacc., (Syll. IV, p. 312); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 707) et IX, p. 791.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula vulgaris** Fr., S. M. II, p. 234; Sacc., Syll. IV, p. 668; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Arctii** Weinm., Hymen. Ross., p. 646; Sacc., Syll. XIV, p. 1162.
2. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.
3. **Sclerotium Semen** Tode, Mecklb. I, p. 4; Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 655.

LEUZEA CARTHAMOIDES D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leuzeae** Syd., Monog. Uredin. I, p. 118.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2037.

MICROLONCHUS SALMANTICUS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Microlonchi** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 122; Sacc., Syll. XVII, p. 287.

ONOPORDON ACANTHIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Acanthii** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 129; Sacc., Syll. XVII, p. 289.
SYNON.
1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
2. Puccinia Syngenesarum Lk, (Spec. Pl. II, p. 74 p.p.); Cda, Ic. Fg. IV, p. 16.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).
SYNON.
1. Alphitomorpha communis o Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 759.
2. Erysibe communis e Compositarum Rab., Kr. Fl., p. 233.
3. Erysiphe Compositarum *f* Carduorum, *Sicc.*: Roum., Fgi Gall., no. 2658.
2. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 771.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 771.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Onopordi** Massal., Fghi Prov. Ferrara, p. 28; Sacc., Syll. XVI, p. 1043; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 522.

SPINI BRACTEARUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab. *var.* **spinicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 189; Sacc., Syll. XVII, p. 749.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Rhabdospora pleiosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 588); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 64.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatobotrys flava** Bonord., (Handb., p. 105 et f. 22—23); Sacc., Michelia II, p. 636; Sacc., (Syll. IV, p. 169).
2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 130; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 80.
3. **Septocylindrium virens** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 186); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 73); Sacc., Michelia II, p. 639; Rev. Myc. XVII, p. 80.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6782.

SYNON.

1. **Septocylindrium virens** *var.* **Onopordi** Sacc., Syll. IV, p. 226; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 408.

ONOPORDON ELONGATUM Lam.

(= ONOPORDON ILLYRICUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Onopordi** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 128; Sacc., Syll. XVII, p. 289.

PICNOMON ACARNA Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Acarnae** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 130; Sacc., Syll. XVII, p. 288.

SYNON.

1. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Hedwigia X, p. 19.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SAUSSUREA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Saussureae** Thüm., Sibir., no. 718; Hedwigia XXI, p. 175; Sacc., Syll. VII, p. 757.
2. **Puccinia vomica** Thüm., Sibir., no. 701; Hedwigia XXI, p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 708; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1824.

3. **Uromyces Saussureae** Karst., Öfvers. Finska Vetensk. Soc. Förh. XLVI, no. 11, p. 6; Sacc., Syll. XVII, p. 244; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 8.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma punctiforme** Wallr., (Fl. Cr., p. 135); Sacc., Syll. III, p. 642; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 361.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella trichophila** Karst., Myc. Fenn. II, p. 171; Sacc., Syll. I, p. 515.

SAUSSUREA ALPINA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schm.) Mart., in Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 10.

2. **Puccinia rupestris** Juel, Bot. Notis. 1893, p. 56; Juel, Bot. Centralbl. LXIV, p. 379 et Öfvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1894, no. 8, p. 415 et 1896, no. 3, p. 214; Sacc., Syll. XIV, p. 305; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 667.

SYNON.

1. **Aecidium Saussureae** Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 270.

2. **Aecidium Saussureae** Johans. *β* **rupestre** Juel, Bot. Notis. 1893, p. 55; Hedwigia 1896, Repert., p. 7.

3. **Puccinia Saussureae-alpinae** Lindroth, Mykol. Mitth. 11—15 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXV (1904), p. 11; Sacc., Syll. XXI, p. 643.

4. **Puccinia vaginatae** Juel, Bot. Notis. 1893, p. 56; Juel, Bot. Centralbl. LXIV, p. 379 et Öfvers. k. Vetensk. Akad. Förh. 1896, no. 3, p. 215; Sacc., Syll. XIV, p. 343; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 668.

SYNON.

1. **Aecidium Saussureae** Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 270.

2. **Aecidium Saussureae** Johans. *β* **silvestre** Juel, Bot. Notis. 1893, p. 50.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll III, p. 133); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 276.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 276.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora Traili** Cooke, (Grevillea XI, p. 155); Sacc., (Syll. VII, p. 510); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1118.

SAUSSUREA GLOMERATA Poir.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Saussureae** Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 160 et Flora 1880, p. 100; Hedwigia XXVIII, p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 708; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 140.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1329; Roum., Fgi Gall., no. 4713.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Saussureae** Thüm., Sibir., no. 633; Hedwigia XXI, p. 171; Sacc., Syll. III, p. 547.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Saussureae** Thüm., Sibir., no. 483; Hedwigia XXI, p. 157; Sacc., Syll. IV, p. 209.

SAUSSUREA SERRATA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Cirsii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Sacc., Syll. VII, p. 629; Thüm., Sibir., no. 21.

SCOLYMUS GRANDIFLORUS Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scolymi** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141; Sacc., Syll. XVII, p. 287.

SCOLYMUS HISPANICUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scolymi** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141; Sacc., Syll. XVII, p. 287.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Scolymi** Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie, p. 115.
2. **Septoria Scolymi** Pass., Hedwigia XX, p. 146; Sacc., Syll. III, p. 550; Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 855.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Arctii** Nke, (Pyr. Germ., p. 268); Sacc., (Syll. I, p. 653); Thüm., Lusit., no. 658.
2. **Ophiobolus Scolymi** Sacc., Syll. II, p. 342.

SYNON.

1. Rhaphidospora Scolymi Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 338.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. myc. I, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit., no. 9.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scolymi.**

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5129.

SERRATULA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Serratulae** Schröt., (Kr. Fl. Schles., p. 379); Sacc., (Syll. VII, p. 804).

SYNON.

1. Caeoma cynaraceatum Lk, Handb., p. 445.

2. **Puccinia Serratulae** Thüm., Sibir., no. 700; Hedwigia XXI, p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 709; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 150.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2140.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis e Compositarum** Rab., Kr. Fl., p. 233.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Penicillus** Sacc., Rel. Libert. II, no. 146; Sacc., Syll. II, p. 352.

SERRATULA CENTAUROIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tinctoriae** Magn., Abh. Naturh. Ges. Nürnb. XIII, p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 150; Sacc., Syll. XVII, p. 289.

SYNON.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Sacc., (Syll. VII, p. 606, sub 11).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1926.

SERRATULA CORONATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia tinctoriicola** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 491; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 867.

SYNON.

1. **Aecidium Cirsii** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 94); Sacc., Syll. VII, p. 629; Thüm., Sibir., no. 156.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1321; Roum., Fgi Gall., no. 4527.

2. **Puccinia tinctoriae** Magn., Abh. Naturh. Ges. Nürnb. XIII, p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 150; Sacc., Syll. XVII, p. 289.

SERRATULA GLAUCA Ledeb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cirsii** Niessl, (Mähr. Crypt. II, p. 36); Sacc., (Michelia II, p. 188 et Syll. III, p. 550); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1146.

SERRATULA HETEROPHYLLA Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia heterophylla** Cooke, in Grevillea IX, p. 14.

SYNON.

1. **Puccinia Heterophyllae** Sacc., Syll. VII, p. 642; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 149.

2. **Puccinia Tinctoriae** Magn., Abh. Naturhist. Ges. Nürnb. XIII, p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 150; Sacc., Syll. XVII, p. 289.

3. **Puccinia tinctoriicola** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 491; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 867.

SYNON.

1. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Hedwigia X, p. 21.

2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

4. **Puccinia suaveolens** Wint., Hedwigia XIX, p. 20; Sacc., (Syll. VII, p. 633).

5. **Uredo suaveolens** P., (Obs. myc. II, p. 24); Rab., Hedwigia X, p. 21; Sacc., (Syll. VII, p. 633, sub 64).

SERRATULA MONTICOLA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Serratulae** Thüm., (Bull. Soc. Nat. Moscou 1880, p. 208 et Hedwigia 1882, p. 174); Sacc., (Syll. VII, p. 709); R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 65; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 150.

SERRATULA RADIATA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia tinctoriicola** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 491; Syd., Ann. Mycol. I (1903), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 867.

SERRATULA TINCTORIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Schroeteriana** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V (1895), p. 261 et VII (1897), p. 30; Sacc., Syll. XIV, p. 345; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 656.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum *γ* Serratulae Wallr., Fl. Cr., p. 252.
2. Aecidium Compositarum *d* Serratulae Rab., Kr. Fl., p. 16.
3. Aecidium Compositarum *var.* Serratulae West., Crypt., p. 81.
4. Aecidium rubellum D. C., (Fl. Fr. II, p. 241); Chev., Fl. de Paris I, p. 391 (p.p.).
5. Aecidium Rumicis *var.* Serratulae A. et S., Consp., p. 116; Unger, Exanth., p. 194.
6. Aecidium Serratulae Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 804; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VII, p. 30.
7. Caeoma rubellatum Lk, Spec. Pl. II, p. 50.

2. **Puccinia tinctoriicola** Magn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 491; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 867; Sacc., Syll. XVII, p. 289.

SYNON.

1. Puccinia Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Fuck., Symb. myc., p. 55; Sacc., (Syll. VII, p. 606, sub 11).

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 457.
2. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Lk, Spec. Pl. II, p. 73 (p.p.).
3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.
5. Puccinia inquinans *a* Compositarum *ε* Serratulae Wallr., Fl. Cr., p. 219.
6. Puccinia suaveolens Wint., (Hedwigia XIX, p. 20).
7. Puccinia tinctoriae Magn., Pilzfl. v. Franken, p. 15; Abh. Naturh. Ges. Nürnb. XIII, p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 150.
8. Sphaeronema Serratulae Ces., in Rab., H. M. I, no. 663 (status spermogonicus).

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 663.
9. Uredo Cirsii Lasch, (in Rab., F. E., no. 90); Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 44).
10. Uredo suaveolens P., (Obs. Myc. II, p. 24); Chev., Fl. de Paris, p. 396.
11. Uredo suaveolens [serratulae] Mart., Mosq., p. 232.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18).

SYNON.

1. Alphitomorpha communis o Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 759.
2. Erysiphe communis D circumfusa Fr., S. M. III, p. 239—241.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** (P.) Schröt., (Kr. Fl. Schles., p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1147.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Serratulae** (Wallr.) Sacc., (Syll. III, p. 551); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1147.

2. **Septoria Tinctoriae** Brun., Misc. myc. II, p. 37; Sacc., Syll. XI, p. 543; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 856.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Serratulae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 978; Sacc., Michelia II, p. 547; Sacc., Syll. IV, p. 141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 258.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Mycol. Ven., p. 142 et Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1147.
2. **Metasphaeria Senecionis** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 158); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1147.
3. **Ophiobolus Penicillus** (Schmidt) Sacc., (Rel. Libert. II, no. 146); Sacc., Syll. II, p. 352 et XIII, p. 1147.
4. **Sordaria lanuginosa** Sacc., Fgi Ven. VI, p. 26; Sacc., Syll. I, p. 237.

SYNON.

1. **Sordaria Curreyi** Auersw., in Niessl, Beitr., p. 42.

5. **Sphaerella Serratulae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 528; Sacc., Syll. XXII, p. 134.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Serratulae** Allesch., Hedwigia 1895, p. 260; Sacc., Syll. XI, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 321.

Sicc.: Allesch., Fgi bavar. exs., no. 361.

SILYBUM MARIANUM Gaertn.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cirsii** Lasch, (in Rab., F. E., no. 89); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Silybi** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 34; Sacc., Syll. III, p. 550; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 857.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ophiocladium anguineum** (Fres.) Cav., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III, p. 25; Sacc., Syll. XVIII, p. 496; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 16.

SYNON.

1. **Oidium anguineum** Fres., Beitr., p. 23 et tab. III, f. 40.
2. **Ovularia anguinea** Oud., in msc.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit. III, p. 10.

FLORES (OVARIA).

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cardui** Fischer de Waldh., (Pringsh. Jahrb. VII, p. 106); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 29; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224; Wint., Kr. Fl. I, p. 101; Sacc., Syll. VII, p. 477.

XERANTHEMUM ANNUUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Xeranthemi** Mori, N. Giorn. bot. ital. 1893, p. 136; Sacc., Syll. XI, p. 190; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 185.

XERANTHEMUM CYLINDRACEUM Sm.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (Uredo candida β Uredo Tragopogi P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272.

MUTISIEAE.

STIFFTIA CHRYSANTHA Mikan.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces radicicola** Zopf, Pilze in Schenk, Handb. IV, p. 280; Wildem., Mém. Soc. Belg. Microscop. XVII, p. 28; Sacc., Syll. XXII, p. 790.

B. Liguliflorae.

CICHORIEAE.

AETHEORRHIZA BULBOSA Cass.

(= CREPIS BULBOSA ?)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Aetheorrhizae** Thüm., Contrib. Myc. Lusit., no. 610; Sacc., Syll. III, p. 552; Hedwigia XXI, p. 28.

TUMORES RADICALES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crepidicola** Trott., in Ann. Mycol. VI (1908), p. 21; Sacc., Syll. XXI, p. 522.

ANDRYALA INTEGRIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Andryalae** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, no. 5; Sacc., Syll. XVII, p. 438.

ANDRYALA SINUATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 95).

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Röhl., (Fl. Germ. III, p. 131).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5211.

APOSERIS FOETIDA Less.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Aposeridis** Syd., Monogr. Uredin. III, p. 599.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 264.

2. **Aecidium Lampsanae** Schultz, (Starg., p. 54).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2024.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Aposeridis** Jaap, in Ann. Mycol. VI (1908), p. 195; Sacc., Syll. XXI, p. 523.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces Kreuthensis** Kühn, in Hedwigia XVI, p. 124; Sacc., Syll. VII, p. 319.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aposeridis** Allesch., Hedwigia 1894, p. 70; Sacc., Syll. XI, p. 479; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 102.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

ARNOSERIS PUSILLA Gaertn.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 82; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 200.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 304.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Arnoseridis** Lind, Ann. Mycol. III (1905), p. 429; Sacc., Syll. XXII, p. 1131.
2. **Rhabdospora nebulosa** Sacc., (Syll. II, p. 589); Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 183.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3836.

CEPHALORHYNCHUS HISPIDUS Boiss.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces sp.** Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896.

CHONDRILLA JUNCEA L.

FOLIA, PETIOLI et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia chondrillina** Bubák et Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 7 et 1902, p. 94; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 44; Sacc., Syll. XVII, p. 312.
SYNON.
1. Puccinia Chondrillae Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15); Fuck., E. F. N., p. 13; Fuck., Symb. myc., p. 54; Thüm., Lusit., no. 56.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 458.
2. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133).
3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
5. Puccinia maculosa Körn., Hedwigia XV, p. 185.
6. Puccinia Prenanthis Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Sacc., Syll. VII, p. 606.
7. Uredo Chondrillae Opiz, Seznam, p. 151.
8. Uredo Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 39).
9. Uredo flosculosorum Fuck., E. F. N., p. 13 (sub 57) p.p.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Mycol. Ven., p. 142); Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 305.

2. **Leptosphaeria bella** Pass., in Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 90; Sacc., Syll. IX, p. 771.

3. **Leptosphaeria mirabilis** Niessl, Hedwigia XX, p. 97; Wint., Kr. Fl. II, p. 472; Sacc., Syll. II, p. 33.

4. **Metasphaeria eburnea** Sacc., Syll. II, p. 162.

SYNON.

1. Leptosphaeria eburnea Niessl, Hedwigia XX, p. 98; Wint., Kr. Fl. II, p. 479.

5. **Pyrenophora trichostomella** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. Leptosphaeria trichostoma Pass., in Thüm., M. U., no. 1455 et Flora 1880, p. 105.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1455.

2. Metasphaeria trichostoma Sacc., Syll. II, p. 158.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4660.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella appendiculata** Hariot et Briard, Journ. de Bot. 1891, p. 70; Rev. Myc. XIII, p. 129; Sacc., Syll. IX, p. 1039.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5760.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., Syll. VIII, p. 268.

SYNON.

1. Peziza Atropae β Cacaliae P., (Myc. Eur. I, p. 249).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1528.

2. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618; Sacc., Syll. IX, p. 409.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1288.

SYNON.

1. Phoma Filum Bernh., (in Fr., S. M. II, p. 547).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 448.

2. **Phoma Chondrillae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 337, tab. VIII, f. 12; Sacc., Syll. XXII, p. 886.

CICHORIUM ENDIVIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cichorii** Bellynck, Cr. Namur, no. 200; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 65; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 49 (cum?); Sacc., Syll. XVII, p. 311.

Sicc.; Bellynck, Cr. Namur, no. 200.

SYNON.

1. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

2. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 (p.p.).

3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI.

4. Uredo Cichoriacearum D. C. *fa* Endiviae Thüm., M. U., no. 24; Oud., Ned. Kr. Arch., 2 ser. II, p. 101; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).

2. **Puccinia Endiviae** Pass., Hedwigia XII, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 647; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 49.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1895.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Endiviae** Thüm., Litor., no. 345; Sacc., Syll. III, p. 551; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 758.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5856.

CICHORIUM INTYBUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cichorii** (D.C.) Bellynck, in Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 65; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 49; Sacc., Syll. XVII, p. 311.

SYNON.

1. Aecidium Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Sacc., Syll. VII, p. 668 (sub 171).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4314.

2. Puccinia Chondrillae Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15); Fuck., Symb. myc., p. 54.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1122.

3. Puccinia Cichorii Bellynck, Crypt. Namur, no. 200; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 65; Sacc., Fgi Ven. V, p. 169; Thüm., Lusit., no. 46.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 384.

4. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); West., Crypt., p. 73.

5. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2436.

6. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

7. Puccinia Prenanthis Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Sacc., Syll. VII, p. 606.

8. Uredo Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 39); West., Crypt., p. 73.

9. Uredo Cichorii D. C., Fl. Fr. VI, p. 74; Duby, Bot. Gall. II, p. 900; Unger, Exanth., p. 192.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163) *fa* Cichorii Fuck., E. F. N., p. 56; Fuck., Symb. myc., p. 82; Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1247.

SYNON.

1. Alphitomorpha horridula *β* Cichoracearum Wallr., Fl. Cr., p. 756.

2. Erysibe horridula *b* Cichoracearum Rab., Kr. Fl., p. 235.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1231.

3. Erysiphe communis C lamprocarpa o Cichoriacearum Fr., S. M. III, p. 241.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Lampsanae** (Desm.) Sacc., (Michelia II, p. 549); Sacc., (Syll. IV, p. 207); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 309.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SYNON.

1. Caeoma Cichorii Lk, Spec. Pl. II, p. 18.

2. Uredo Cichorii D. C., Fl. Fr. VI, p. 74.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Intybi** Sacc., Syll. I, p. 285.

SYNON.

1. Sphaeria Intybi Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 518; Mont., Syll., p. 233.

2. **Diaporthe Arctii** Nke, (Pyr. Germ., p. 268); Sacc., (Syll. I, p. 653); Thüm., Lusit., no. 658.

3. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., Syll. I,

p. 651; Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 45; Wint., Kr. Fl. II, p. 607; Vestergr., Bot. Notis. 1897, p. 269.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 353.

SYNON.

1. **Sphaeria orthoceras** Fr., (Elench. II, p. 97); Rab., Kr. Fl., p. 179.

4. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Auersw., (in Rab., F. E., no. 948); Sacc., (Syll. II, p. 39); Sacc., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 35 sub 697.

5. **Metasphaeria Cichorii** Pass., Lincei, Cl. Sc. fis. III, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 828.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4264.

6. **Ophiobolus vulgaris** (Sacc.) Sacc., (Michelia II, p. 953); Sacc., (Syll. II, p. 338).

SYNON.

1. **Raphidophora vulgaris** Sacc., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 35 (sub 697).

7. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247) *var.* **Cichorii** Cooke et Massee, Grevillea XVII, p. 79; Thüm., Lusit. IV, p. 11.

8. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notis., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 244); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 309.

9. **Pyrenophora coronata** Sacc., Syll. II, p. 283.

SYNON.

1. **Pleospora coronata** Niessl, Notiz., p. 16.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3240.

10. **Sphaerella ambigua** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1895, p. 170; Rev. Myc. XVII, p. 180; Sacc., Syll. XIV, p. 529.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6882.

11. **Sphaerella Compositarum** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 15; Sacc., Syll. I, p. 515; Wint., Kr. Fl. II, p. 375.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1558; Roum., Fgi Gall., no. 5545.

12. **Sphaeria Cichorii** Kirchn., in Lotos 1856, p. 207; Sacc., Syll. II, p. 434.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pirottaea gallica** Sacc., Michelia II, p. 82; Sacc., Syll. VIII, p. 387; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 35.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma bacillaris** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 190; Sacc., Syll. Add. I, p. 312.

SYNON.

1. **Phoma bacillaris** Sacc., (Michelia II, p. 273); Sacc., Syll. III, p. 134.

2. **Microdiplodia pusilla** (Br. et Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 83.

SYNON.

1. **Diplodia pusilla** Sacc. et Briard, in Rev. Myc. 1886, p. 211; Sacc., Syll. X, p. 289.

3. **Phoma Achilleae** Sacc., (Syll. III, p. 124); Cuboni, Synops., p. 134.

4. **Phoma albicans** Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 284); Sacc., Michelia II, p. 91; Sacc., (Syll. III, p. 123).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 112.

5. **Phoma Cichoriacearum** Sacc., Michelia II, p. 616 et Syll. III, p. 124.

6. **Phoma Cichorii** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 85 in Lincei IV, 2, p. 97; Sacc., Syll. X, p. 167; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 281.

7. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

8. **Phoma minutula** Sacc., Michelia II, p. 92; Sacc., (Syll. III, p. 70).

9. **Rhabdospora Intybi** (Pass.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 897.

SYNON.

1. Septoria Intybi Pass., Atti Soc. crit. II, p. 34; Sacc., Syll. III, p. 551; Rev. Myc. XIII, p. 29; Allesch., Hedwigia 1895, p. 271.

Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 375.

10. **Rhabdospora pleosporioides** Sacc., (Syll. III, p. 588) *fa* **Intybi** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 132.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5781.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Cichorii** Kirchner, Lotos 1856, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 647.

CREPIS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart. *c* **Hieracii** Schum.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 786.

2. **Aecidium ex affinitate Pucciniae sylvaticae** Magn., Ber. naturw. med. Ver. in Innsbruck XXI.

3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora albicans** Fuck., Symb. myc., p. 131; Sacc., Syll. II, p. 249.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza nigrificans** (Wint.) Rehm, (Ascom., no. 862); Sacc., (Syll. VIII, p. 363); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 367.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cichoriacearum** Sacc., Michelia II, p. 616; Sacc., Syll. III, p. 124; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 283.

CREPIS ALPESTRIS Tausch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia alpestris** Syd., Pilzfl. Tirols IV in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1, p. 14; Sacc., Syll. XVI, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 65.

2. **Puccinia crepidicola** Syd., in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.

2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

3. **Puccinia Crepidis-blattarioidis** Hasler, in Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

III. PHYCOMYCETAE.

53. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (in Cohn's Beitr. z. Biol. I, p. 36); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Sacc., (Syll. VII, p. 290); Wint., (Kr. Fl. IV, p. 56).

CREPIS AUREA Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-aureae** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 16; Sacc., Syll. XVI, p. 291; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 69.

SYNON.

1. **Puccinia Lampsanae** (Schultz) Fuck., (Symb. myc., p. 53); Sacc., (Syll. VII, p. 607); Bres. et Sacc., Enum Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 24.

CREPIS BELLIDIFOLIA D. C.

(= BARKHAUSIA BELLIDIFOLIA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-grandiflorae** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

SYNON.

1. **Puccinia major** Dietel, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1894, Hft VI; Sacc., Syll. XIV, p. 310.

CREPIS BIENNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 71).

2. **Puccinia praecox** Bubák, Verh. naturf. Ver. in Brünn XXXVI (1898), p. 4 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 309; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 13; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 67; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 168.

SYNON.

1. **Aecidium praecox** Bubák, Verh. naturf. Ver. Brünn, Bd. XXXVI (1898), p. 20 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 309.
2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 206.
3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Fuck., (Symb. myc., p. 54); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2083 (Stylosp.); Fuck., Rhen., no. 2423.
4. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 191.
5. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229).

   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 36.
6. **Uromyces flosculosorum** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 75.

3. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Beitr. III (1879), p. 68; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 328; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II (1892), p. 336; Dietel, Oesterr. bot. Zeitschr. 1889, no. 7 et Ber. Naturf. Ges. Leipzig 1895—'96, p. 198; Magn., Ber. Naturw. med. Ver. in Innsbruck 1892—'93, p. 43; Sacc., Syll. VII, p. 627; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19; Juel, Öfvers. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1896, p. 218; Bubák, Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXVI, p. 1; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. I (1898), p. 45; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 656.

SYNON.

1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Kckx, Louv., p. 153.
2. **Aecidium Compositarum** *β* **Crepidis** Wallr., Fl. Cr., p. 252.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1544.
3. **Aecidium Crepidis** Wallr., Fl. Cr., p. 252; Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 42); Roum., Rev. Myc. XVII, p. 172; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 170.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1544. Roum., Fgi Gall., no. 6801.
4. **Aecidium Rostrupii** Thüm., Saertryk af Botanisk Tidsskrift 3 ser. II, p. ? Copenhague 1877.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 624.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139);

Fuck., Symb. myc., p. 78; Sacc., (Syll. I, p. 4).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Taraxaci** De Bary et Woronin, (Ber. deutsch. naturf. Ges. Freiburg III (1863)); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 188; Wint., Kr. Fl. IV, p. 49.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Regel, (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. II, p. 244.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora albicans** Fuck., (Symb. myc., p. 131); Sacc., Michelia II, p. 322; Sacc., Syll. II, p. 249.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza nigrificans** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 628; Sacc., (Syll. VIII, p. 363).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Cichoriacearum** Sacc., Michelia II, p. 616; Sacc., Syll. III, p. 124.
2. **Stagonospora Crepidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 534; Sacc., Syll. XXII, p. 1054.

CREPIS BLATTARIOIDES Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.
2. **Puccinia Crepidis-blattarioides** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Volkartia rhaetica** (Volk.) R. Maire, Bull. Soc. bot. de France LV (1908), p. CXLVII; Sacc., Syll. XXII, p. 790.

SYNON.

1. **Taphrina rhaetica** Volk., Ber. deutsch. bot. Ges. 1903, p. 477, tab. XXV, f. 1; Sacc., Syll. XVIII, p. 197.

CREPIS BURSIFOLIA L.

(= BARKHAUSIA BURSIFOLIA Spr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scaliana** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 18; Sacc., Syll, XVI, p. 291; Scalia, Fgi della Sicilia orient. II, p. 7; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 72; Sacc., Syll. XVI, p. 291.

CREPIS FOETIDA L.

(= BARKHAUSIA FOETIDA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Barkhausiae** Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 801.
2. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71; Sacc., Syll. XVI, p. 292.

SYNON.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
2. **Puccinia Compositarum** Schlecht., Berol. II, p. 133; Hedwigia X, p. 19.
3. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
4. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 41.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces Kreuthensis** Kühn, Hedwigia XVI, p. 124.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2279.

CREPIS GLANDULOSA Bast.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.

CREPIS GRANDIFLORA Tausch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-grandiflorae** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.
3. **Puccinia major** Dietel, Mitth. Thür. bot. Ver., Neue Folge, 1894, Heft VI; Sacc., (Syll. XIV, p. 310); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 66.
4. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 191.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

CREPIS HIERACIOIDES W. et K.

(= CREPIS SUCCISIFOLIA Tausch.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crucheti** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 651.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces pachydermus** Thüm., (Hedwigia XIII, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 319); Lagerh., in Mitt. d. Bad. bot. Ver. 1888, no. 45.
2. **Volkartia rhaetica** (Volk.) Maire, Bull. Soc. bot. de France LV (1908), p. CXLVII; Sacc., Syll. XXII, p. 790.

CREPIS INCARNATA Less.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Crepidis incarnatae** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19; Sacc., Syll. XVI, p. 337.

II. ASCOMYCETAE.
15. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces Crepidis** (Jaap) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 789.

SYNON.
1. **Protomycopsis Crepidis** Jaap, Ann. Mycol. VI (1908), p. 204.

CREPIS LEONTODONTOIDES All.

(= BARKHAUSIA LEONTODONTOIDES Spr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-leontodontoidis** R. Maire, Bull. Soc. bot. de France XLVIII (1903), p. CCXI; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 856.

CREPIS MONTANA Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-montanae** Magn., in Fischer, Uredin. d. Schweiz 1904, p. 212, f. 165; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

SYNON.
1. **Aecidium Crepidis montanae** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19; Sacc., Syll. XVI, p. 336.
2. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 191.

CREPIS PALUDOSA Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-grandiflorae** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

SYNON.
1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314 p.p.) *b* **Prenanthis** Cooke, Brit. Fgi, p. 542; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 38.
2. **Aecidium Crepidis** Opiz, in Wallr., (Fl. Cr., p. 249, sub 1763.)
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 323.
3. **Aecidium Lapsanae** Schultz, Starg., p. 454; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 469; Oud., Rév. I, p. 516.
4. **Aecidium Prenanthis** P., (Synops., p. 208); A. et S., Consp., p. 116 (p.p.); Plowr., (Monogr., p. 149).
5. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
6. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633) *fa* **Crepidis** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 14.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2423.
7. **Puccinia Lampsanae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 318; Sacc., Syll. VII, p. 607.
8. **Puccinia Lapsanae** Fuck., (E. F. N., p. 13); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 149; Oud., Rév. I, p. 516.
9. **Puccinia major** Dietel, Mitth. Thür. bot. Ver. Neue Folge 1894, Hft VI, p. 45; Sacc., Syll. XIV, p. 310; Syd., Uredineen, no. 920; Magn., Schr. d. naturf. Ges. in Danzig, Neue Folge I, Hft I, p. 321; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 66.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 et tab. X, f. 31); Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.
1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139 et tab. VI, f. 9 et 10); Sacc., Syll.

I, p. 4 *var.* **Crepidis** Fuck., Symb. myc., p. 78.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Crepidis** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskr. XXV (1903), p. 286; Sacc., Syll. XVII, p. 513.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

2. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121 et Hedwigia 1864, p. 139).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4242.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces pachydermus** Thüm., (Hedwigia XIII, p. 97); Sacc., (Syll. VII, p. 319); Magn., 1es Verz. Graub., p. 11.

CREPIS PARVIFLORA Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.

SYNON.

1. **Puccinia Cirsii** Mart., (Mosq., p. 226 sens. strict.); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896.

CREPIS PRAEMORSA Tausch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Intybi** (Juel) Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 16; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 68.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Fuck., Symb. myc., p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 633.

3. **Puccinia variabilis** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 75) *var.* **Intybi** Juel, Öfvers. k. Svensk. Vet. Akad. Förhandl. 1896, no. 3, p. 220.

CREPIS PULCHRA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora leptosperma** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 121); Sacc., (Syll. VII, p. 254); Rev. Myc. IX, p. 165.

CREPIS PYGMAEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-pygmaeae** Gaill., in Bull. Soc. Myc. de France III, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 608; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 70.

II. ASCOMYCETAE.
51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Volkartia rhaetica** (Volk.) Maire, Bull. Soc. bot. de France LV (1908), p. CXLVII; Sacc., Syll. XXII, p. 790.

SYNON.
1. **Taphrina rhaetica** Volk., (Ber. deutsch. bot. Ges. 1903, p. 477); Sacc., (Syll. XVIII, p. 197).

CREPIS RHOEADIFOLIA Bieb.

(= BARKHAUSIA RHOEADIFOLIA Bieb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Barkhausiae-rhoeadifoliae** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 65; Sacc., Syll. XVII, p. 310.

CREPIS SCABRA Willd.

(= CREPIS NICAEENSIS Balb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-grandiflorae** (Hasler), Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

SYNON.
1. **Puccinia major** Dietel, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1894, Hft VI; Sacc., Syll. XIV, p. 310.

CREPIS SCARIOSA Willd.

(= BARKHAUSIA SCARIOSA Rchb.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.

CREPIS SETOSA Hall. f.

(= BARKHAUSIA SETOSA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 291; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.
   1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., (Syll. VII, p. 633).
3. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).

CREPIS SIBIRICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis-sibiricae** Lindb., Bot. Notis. 1900, p. 247 et Mykol. Notis. 1901, p. 247; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 167; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 69.

SYNON.

1. **Aecidium Crepidis** Wallr., Fl. Cr., p. 252); Thüm., Sibir., no. 502.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Thüm., Sibir., no. 178.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria sibirica** Thüm., Sibir., no. 930; Sacc., Syll. II, p. 17.

CREPIS TARAXACIFOLIA Thuill.

(= BARKHAUSIA TARAXACIFOLIA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.

SYNON.

1. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.
2. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora nebulosa** Sacc., (Syll. III, p. 589).

SYNON.

1. **Septoria nebulosa** Desm. *var.* **minor** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 90.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma inaequale** Preuss. (Fgi Hoyersw., no. 264 in Linnaea XXV, p. 706); Sacc., Syll. IV, p. 221; Thüm., Lusit., no. 222.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** Auersw., (in Rab., F. E., no. 948) *var.* **rubellula** Sacc., Syll. II, p. 39.

SYNON.

1. **Sphaeria modesta** *var.* **rubellula** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 312.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2073 et II, no. 1773.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora nebulosa** Sacc., (Syll. III, p. 589).

SYNON.

1. **Septoria nebulosa** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 90.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2180 et II, no. 1830.

2. **Rhabdospora nebulosa** (Desm.) Sacc. *var.* **minor** Desm., 21 Not. 1853, p. 6; Sacc., Syll. III, p. 589; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 892.

CREPIS TECTORUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 607; Oud., (Rév. I, p. 517); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 64.

SYNON.

1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Wallr., Fl. Cr., p. 249.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 696.

2. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.
3. **Aecidium Prenanthis** P., (Synops., p. 208); Sacc., (Syll. VII, p. 606 sub 12).
4. **Caeoma Cichoracearum** Schlecht., Berol. II, p. 116.
5. **Caeoma Compositarum** Schlecht., Berol. II, p. 114.

6. Caeoma ephialtes Schlecht., Berol. II, p. 126.
7. Caeoma Tragopogonatum Lk, in Tijdschr. Nat. Gesch. XI, p. 410; Oud., Rév. I, p. 517.
8. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol., p. 133); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1094.
9. Puccinia flosculosorum *fa* 2 Crepidis tectorum Wint., Kr. Fl. I, p. 207.
10. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633; Thüm., Sibir., no. 517.
    Sicc.: Thüm., M. U., no. 1634.
11. Puccinia Tragopogi Wint., Hedwigia XIX, p. 44.
12. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 191.
13. Uredo flosculosorum A. et S., (Consp., p. 128); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.

2. **Puccinia Crepidis-blattarioides** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.
3. **Puccinia Crepidis-grandiflorae** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI, p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

SYNON.

1. Puccinia major Dietel, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1894, Hft 6; Sacc., Syll. XIV, p. 310.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. XV (1851), p. 139; Sacc., Syll. I, p. 4 et XIII, p. 368.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Crepidis** Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Acad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6 (1896), p. 24; Sacc., Syll. XIV, p. 974; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 173; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 767.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653 et XIII, p. 368.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria acuta** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 98); Sacc., (Syll. II, p. 41).

SYNON.

1. Sphaeria herbarum P. *γ* conica Wallr., Fl. Cr., p. 779.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma scutellata** Sacc. et Paol., Myc. Sibir., p. 21 et f. 21; Sacc., Syll. X, p. 168.

CREPIS VESICARIA L.

(= BARKHAUSIA VESICARIA Spr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia crepidicola** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 71.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Berl. et Vogl., in Fghi Anconitani, p. 11.

CREPIS VIRENS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Crepidis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 319; Sacc., Syll. VII, p. 607; Oud., (Rév. I, p. 517); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 64.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 941.

2. **Puccinia Crepidis-blattarioidis** Hasler, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXI (1908), p. 510; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Compositarum** Auersw., (Myc. Eur. Pyr., p. 15); Sacc., (Syll. I, p. 515); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 368.

CREPIS VISCIDULA Froel.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta eximia** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 11 in Sitzber. Böhm. Ges. d. Wissensch.; Sacc., Syll. XVIII, p. 238.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia eximia** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 18 in Sitzber. Böhm. Ges. Wissensch.; Sacc., Syll. XVIII, p. 556; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 526.

HEDYPNOIS CRETICA Willd. *var.* MONSPELIENSIS.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia montenegrina** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 486; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 779; Sacc., Syll. XXII, p. 1322.

HEDYPNOIS POLYMORPHA D. C.

(= RHAGADIOLIS HEDYPNOIS All.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hedypnoidis** Pat., Bull. Soc. Myc. de France XXII (1906), p. 200; Sacc., Syll. XXI, p. 768.

HELMINTHIA ACULEATA D. C.

(= PICRIS ACULEATA Vahl.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Deckerrae** Pat., Addit. Cat. Champ. Tunisie in C. R. Congr. des Savantes 1908, p. 244; Sacc., Syll. XXI, p. 768.

HELMINTHIA ECHIOIDES Gaertn.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres., (Beitr., p. 90 et tab. XIII, f. 49).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3185; Roum., Fgi Gall., no. 3387.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Echioidis** Brun., Suppl. Sphaeroid., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 168; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 296.
2. **Phoma punctata** Speg., (Rev. Myc. II, p. 161); Sacc., (Syll. III, p. 135).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5468.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sterigmatocystis phaeocephala** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 903); Sacc., Syll. IV, p. 76.

SYNON.

1. Aspergillus phaeocephalus Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 342; Mont., Syll. Crypt., p. 301.

HIERACIUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hieracii** Schum., Saell. II, p. 223.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 252 p.p.
2. Aecidium Compositarum *c* Hieracii Rab., Kr. Fl., p. 16.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., Mosq., p. 226; Fuck., Symb. myc., p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 206; Sacc., Syll. VII, p. 633; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 342.

SYNON.

1. Erysibe flosculosorum Wallr., Fl. Cr., p. 206.
2. Puccinia Compositarum Schlecht., Berol., p. 133; Lk, Spec. Fl. II, p. 73 (p.p.); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 65.
3. Puccinia flosculosorum Wint., Kr. Fl. I, p. 206.
4. Puccinia inquinans *a* Compositarum *k* Hieraciorum Wallr., Fl. Cr., p. 219.
5. Uredo Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); West., Crypt., p. 73; Bomm., Brux., p. 111.
6. Uredo flosculosorum A. et S., Consp., p. 128.
7. Uredo flosculosorum *d* Hieracii Fic., Dresd. II, p. 247.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 105); Sacc., Syll. VII, p. 492; Grevillea XII, p. 99.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16).
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium squamulosum** Fr., (S. M. III, p. 118); Sacc., (Syll. VII, p. 377); Cuboni, Synops., p. 137.

SYNON.

1. Didymium herbarum Fr., (S. M. III, p. 120); Sacc., Mycol. Ven., p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Hieracii** Lasch, in Klotzsch, H. M., no. 872; Sacc., Syll. XXII, p. 868.
2. **Septoria Mougeotii** Sacc. et

Roum., Reliq. Libert. IV, no. 151; Sacc., Syll. III, p. 553; Hedwigia XXIV, p. 40; Cooke, Grevillea XIV, p. 103; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 793.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2874.

3. **Septoria palustris** (Ces.) Sacc., Syll. XI, p. 543; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 882.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., Fgi Ven. II, p. 316; Sacc., Syll. II, p. 40.

2. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., Syll. II, p. 285.

3. **Pyrenophora phaeocomoides** Sacc., (Syll. II, p. 280); Berl., Exc. Frioul, p. 14.

4. **Sphaerella nebulosa** Sacc. *var.* **Hieracii** Sacc. et Briard, Rev. Myc. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 620.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora cercosperma** Sacc., Syll. X, p. 391.

HIERACIUM ALBIDUM Vill.

(= HIERACIUM INTYBACEUM Jacq.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia helvetica** Jaap et Lindau, in Jaap, Beitr. Pilzfl. d. Schweiz, Ann. Mycol. V (1907), p. 269; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 527; Sacc., Syll. XXII, p. 1323.

HIERACIUM ALPINUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta corcontica** Kabát et Bubák, Mycol. Beitr. I, p. 2 in Sitzber. Böhm. Ges. d. Wissensch. 1903; Sacc., Syll, XVIII, p. 238.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia corcontica** Bubák et Kabát, Mycol. Beitr. I, p. 7 in Sitzber. Böhm. Ges. d. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 527.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora cercospora** Sacc., (Syll. X, p. 391).

SYNON.

1. **Septoria cercosperma** Rostr., (Vetensk. Akad. Förh. 1883); Fgi Groenl., p. 571.

HIERACIUM AMPLEXICAULE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 96.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 71.

HIERACIUM ANGUSTIFOLIUM Hoppe.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 96).
SYNON.
1. Puccinia vulgaris Bonord., Abh. II, p. 21.
2. Caeoma suaveolens Bonord., Abh. II, p. 21.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrotrichum repens** Bonord., Abh. II, p. 21; Sacc., (Syll. IV, p. 88).

HIERACIUM ATRATUM Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 96.

HIERACIUM AURANTIACUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Kr. Fl. XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 96.

HIERACIUM AURICULA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 96.
SYNON.
1. Uredo Cichoracearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth., p. 107 et p. 191.

HIERACIUM BARBATUM Tausch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 96.

HIERACIUM BAUHINI Bess.
HIERACIUM BOHEMICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM BOREALE Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no 386.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Fuck., E. F. N., p. 12 (sub 55).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Hieracii** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 872.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 872.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia Hieracii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 156; Sacc., Syll. XVII, p. 664.

HIERACIUM CHLOROCEPHALUM Wimm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM CORYMBOSUM P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM CYMOSUM Vill.

(= HIERACIUM NESTLERI Vill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM DOVRENSE ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., Mosq., p. 226; Sacc., (Syll. VII, p. 633 p.p.); Wint., (Kr. Fl. I, p. 206 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** De Not. et Ces., (in Sacc., Fgi ital. del., Tab. 506); Sacc., (Syll. II, p. 40); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

HIERACIUM DUBIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

SYNON.

1. Caeoma ephialtes Schlecht., Berol. II, p. 126.

HIERACIUM FLORENTINUM Wimm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 266); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM FLORIBUNDUM Wimm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM GLANDULOSO-DENTATUM Uechtr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM GLAUCUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

SYNON.

1. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 191.

2. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 191.

HIERACIUM INCISUM Hoppe.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18.

HIERACIUM LAEVIGATUM Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 567.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres. *var.* **Hieracii** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, p. 673; Sacc., (Syll. X, p. 559); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 519) et IX, p. 778.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** Ces. et De Not., Schema Sfer.; Sacc., Syll. II, p. 40; Rev. Myc. XIX, p. 61.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7228.

HIERACIUM LANATUM W. et K.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia conspicua** Syd., Ann. Mycol. I, p. 538; Sacc., Syll. IV, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 528) et IX, p. 780.

2. **Ramularia subalpina** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 19; Sacc., Syll. XVIII, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 528.

HIERACIUM MURORUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hieracii** Schum., (Saell. II, p. 223).

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314 p.p.); Sacc., Michelia I, p. 454.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Hedwigia XIX, p. 18, p. 42 et p. 163; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Unger, Exanth., p. 191; Sacc., Michelia I, p. 503; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 386.

SYNON.

1. Caeoma Dicaeoma flosculosorum Mart., Erlang., p. 321.

2. Caeoma ephialtes Schlecht., Berol. II, p. 126.

3. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol., p. 133); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 65 (p.p.); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 185; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 274.

4. Puccinia Hieracii murorum Cast., Observ. I, p. 19; Cast., Cat. pl. Marseill., p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 712.

5. Uredo flosculosorum α Hieracii Strauss, Wett. Ann. II, p. 102; Unger, Exanth., p. 191.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492; Mitt. Bad. bot. Ver. 1888, p. 38; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 292; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 82.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1853, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. Peronospora gangliformis De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Sacc., Michelia II, p. 586.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia conspicua** Syd., Ann. Mycol. I, p. 538; Sacc., (Syll. IV, p. 557); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 528.

2. **Ramularia Taraxaci** Karst., (Fragm. mycol. VI, p. 7); Sacc., (Syll. IV, p. 207) *fa* **Hieracii** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 82.

HIERACIUM NIGRESCENS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Hedwigia XXI, p. 150; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM OCHROLEUCUM Schleich.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Boud., Bull. Soc. bot. de France XLI, p. CCXLII; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM PILIFERUM Hoppe.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** Sacc., (Syll. II, p. 285).

SYNON.

1. **Pleospora chrysospora** Niessl, in Hedwigia XIX, p. 173.

HIERACIUM PILOSELLA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Helicobasidium purpureum** Patoull., (Bull. Soc. bot. de France 1885, p. 171); Sacc., (Syll. VI, p. 666); Rev. Myc. VIII, p. 111.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3706.

12. URED INACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Fuck., Symb. myc., p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.
2. **Puccinia Piloselloidearum** Probst, in Centralbl. f. Bakter. II Abt. XXII (1909), p. 712, f. 3; Sacc., Syll. XXI, p. 652.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Hieracii** Cooke et Massee, Grevillea XV, p. 111; Grevillea XIX, p. 42; Sacc., Syll. IX, p. 620.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Hieracii** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1156; Sacc., Syll. XXII, p. 1033.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1156.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres.; Sacc., (Syll. IV, p. 210) *var.* **Hieracii** Bäumler, Fgi Schemn. III, p. 15; Sacc., Syll. X, p. 559; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

HIERACIUM PRAEALTUM Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Fuck., Symb. myc., p. 54; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

HIERACIUM PRATENSE Tausch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

HIERACIUM PRENANTHOIDES Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 71.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Hieracii** Rostr., Till Grönl. Svampe, p. 623; Sacc., Syll. XI, p. 491.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Hieracii** Jaap, Ann. Mycol. V, p. 270; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 763; Sacc., Syll. XXII, p. 1332.

HIERACIUM PSEUDOCERINTHES Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Hieracii** Allesch. et Syd., Hedwigia XXXVI (1897), (p. 159); Sacc., Syll. XIV, p. 854; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 126.

HIERACIUM RIPHAEUM Uechtr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., Syll. VII, p. 633; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 71.

HIERACIUM SABAUDUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 95).

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5021.

2. **Uredo flosculosorum** A. et S., p. 128; Unger, Exanth., p. 191.

3. **Uredo flosculosorum** *α* **Hieracii** Strauss, Wett. Ann. II, p. 102.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Rév. II, p. 94.

2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Sacc., (Syll. I, p. 4).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres. *var.* **Hieracii** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, p. 673; Sacc., (Syll. X, p. 559); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 519.

HIERACIUM SCHMIDTII Tausch *var.* VULCANICUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres. *var.* **Hieracii** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, p. 673; Sacc., (Syll. X, p. 559); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. III) (VIII, p. 519) et IX, p. 778.

HIERACIUM SILVATICUM Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hieracii** Schum., Saell. II, p. 223.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., Mosq., p. 226; Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

SYNON.

1. **Caeoma ephialtes** Schlecht., Berol. II, p. 127.

2. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Unger, Exanth., p. 107, p. 191 et p. 314.

3. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth., p. 107 et p. 191.

4. **Uredo flosculosorum** A. et S., Consp., p. 128.

5. **Uredo flosculosorum** *α* **Hieracii** Strauss, Wett. Ann., p. 102.

6. **Uredo Hieracii** Schum., Saell. II, p. 222.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia conspicua** Syd., Ann. Mycol. I, p. 538; Sacc., Syll. IV, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 528) et IX, p. 780.

2. **Ramularia filaris** Fres. *var.* **Hieracii** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, p. 673; Sacc., (Syll. X, p. 559); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 519) et IX, p. 778.

HIERACIUM STATICIFOLIUM All.

(= CHLOROCREPIS STATICIFOLIA Griseb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chlorocrepidis** Jacky, in Composit. Puccin., p. 71; Sacc., Syll. XVI, p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 43.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 95).

HIERACIUM STOLONIFLORUM Bess.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

HIERACIUM STYGIUM Uechtr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492.

HIERACIUM SUDETICUM Sternb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492.

HIERACIUM TRIDENTATUM Fr.

HIERACIUM LAEVIGATUM α TRIDENTATUM.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 95).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 568.

HIERACIUM UMBELLATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Fuck., Symb. myc., p. 54; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 630.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314); Karst., Mycol. Fenn. IV, p. 20.
2. **Aecidium Hieracii** Schum., Saell. II, p. 223.
3. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Karst., Myc. Fenn. IV, p 20.
4. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.
5. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 191.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta hieracicola** Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 28 in Vidensk. Skrift; Sacc., Syll. XVIII, p. 237.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497; Epicr. II, p. 686); Sacc., (Syll. VI, p. 752); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 116.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella gregaria** Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 116; Sacc., Syll. XVI, p. 202.
2. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 116.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria brunneola** Niessl, (Neue Kernpilze, p. 201); Sacc., (Syll. I, p. 709); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 126.
2. **Leptosphaeria agnita** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 506 et Syll. II, p. 40); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 568.
3. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 568.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia minutula** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 146); Sacc., (Syll. VIII, p. 659); Bomm., Contrib. 1891, p. 28.

HIERACIUM UNIFLORUM Hoppe.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 95).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2630.

HIERACIUM VILLOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 191.

HIERACIUM VIRGA AUREA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 95).

SYNON.

1. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

HIERACIUM VULGATUM Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hieracii** Schum., (Saell. II, p. 223).

SYNON.

1. **Caeoma (Aecidium) hieraciatum** Farl. et Seym., Host.-ind. II, p. 67.

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Fuck., Symb. myc., p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 42 et p. 163; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 95.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 102); Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 492; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 292.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 17.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia filaris** Fres. *var.* **Hieracii** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, p. 673; Sacc., (Syll. X, p. 559); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) (VIII, p. 519) et IX, p. 778.

2. **Ramularia hamburgensis** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 528 et IX, p. 780; Sacc., Syll. XXII, p. 1323.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria agnita** De Not. et Ces., in Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 506); Sacc., (Syll. II, p. 40); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

2. **Leptosphaeria caespitosa** Niessl, in Kze, Fgi Sel., no. 77; Sacc., (Syll. II, p. 35); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 569.

3. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 569.

HYOSERIS RADIATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hyoseridis-radiatae** R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 220; Sacc., Syll. XXI, p. 653.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Hyoseridis** R. Maire, Bull. Soc. bot. de France LIV (1907), p. CLXXXVIII; Sacc., Syll. XXII, p. 1108.

HYOSERIS SCABRA L.

(= HEDYPNOIS SCABRA Less.)

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hyoseridis-scabrae** R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 219; Sacc., Syll. XXI, p. 653.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia montenegrina** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 486; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 779; Sacc., Syll. XXII, p. 1322.

HYPOCHOERIS AETNENSIS ?.

(= SERIOLA AETNENSIS L.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Marquesii** Rolland, Bull. Soc. Myc. de France XX (1904), p. 209; R. Maire, Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 218; Sacc., Syll. XXI, p. 654.

HYPOCHOERIS GLABRA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hypochoeridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 175; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 302.

SYNON.

1. **Puccinia Chondrillae** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15 et tab. IV, f. 46).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 140.

2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 206.

3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Oud., Rév. I, p. 539.

4. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. III, p. 250); Sacc., Syll. VII, p. 606.

5. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128).

Sicc.: Rab., F. E., no. 91.

6. **Uredo formosa** *var.* **Cichoracearum** Rab., H. M. I, no. 1698.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 1698.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Hypochoeridis** (Oud.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 938; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 882.

SYNON.

1. **Ascochyta Hypochoeridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 260.

HYPOCHOERIS HELVETICA L.

(= ACHYROPHORUS HELVETICUS Scop.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hypochoeridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 175; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 302.

HYPOCHOERIS MACULATA L.

(= ACHYROPHORUS MACULATUS Scop.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hypochoeridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 175; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 302.

SYNON.

1. **Puccinia Chondrillae** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15); Sacc., Syll. VII, p. 607 (sub 12).
2. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 206.
3. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633,
4. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Sacc., Syll. VII, p. 606.

HYPOCHOERIS RADICATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hypochoeridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 175; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 379; Hedwigia XIII, p. 90; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 302.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 136; Roum., Fgi Gall., no. 3922 et no. 4823.

SYNON.

1. **Puccinia flosculosorum** Wint., Kr. Fl. I, p. 206.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Wint., Hedwigia XIX, p. 18 et p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Oud., Rév. I, p. 539.
3. **Trichobasis Cichoracearum** Lév., Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19.

Sicc.: Cooke, exs, I, no. 56.

4. **Uredo Hyoseridis** Schum., Saell. II, p. 233; Unger, Exanth., p. 192.

2. **Puccinia Mac Alpini** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 391.

SYNON.

1. **Puccinia Hypochoeridis** Mc Alp., Roy. Soc. Victoria XXI (1895); Sacc., Syll. XIV, p. 310.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Hypochoeridis** P. Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 83 et tab. I, f. 7—10; Sacc., Syll. XIV, p. 1061; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 529.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 584.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Moutoni** Rehm,

Hedwigia 1899, p. 244; Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 52 in Bull. bot. Belg.; Sacc., Syll. XVI, p. 733.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Hypochoeridis** Allesch., Hedwigia 1897, p. (163); Sacc., Syll. XIV, p. 984; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 909.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora albicans** Fuck., Symb. myc., p. 131; Sacc., Syll. II, p. 249; Wint., Kr. Fl. II, p. 523.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5854.

2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
SYNON.
1. Sphaeria herbarum Fr., (S. M. II, p. 511); Oud., Ned. Kr. Arch. III, p. 160.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia diversispora** Sacc., (Syll. III, p. 431); Rev. Myc. XVI, p. 167.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6631.

2. **Phoma albicans** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI, p. 284); West., Crypt., p. 73; Fuck., Symb. myc., p. 131 (sub 8); Rev. Myc. XVIII, p. 77.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2126; Roum., Fgi Gall., no. 6956.

HYPOCHOERIS UNIFLORA Hoffm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hypochoeridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 175; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 302.
SYNON.
1. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
2. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 333.
3. Puccinia Hieracii *fa* Hypochoeridis Fuck., Symb. Myc., 3er Nacht., p. 13.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2630.

2. **Puccinia montivaya** Bubák, Ann. Mycol. III (1905), p. 222; Sacc., Syll. XXI, p. 654.

KALBFUSSIA MÜLLERI Schultz.

(= THRINCIA MÜLLERI.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
SYNON.
1. Puccinia flosculosorum Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII, p. 252.

2. **Puccinia Leontodontis** Jacky, (Composit. Pucc., p. 75); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114.
Sicc.: Sacc., Mycoth. march., no. 2745.

LACTUCA Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.
60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244).
SYNON.
1. Botrytis gangliformis Berk., Journ. Hortic. Soc. I, p. 31; B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 178.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Syll. IV, p. 41.
2. **Ovularia Carletoni** Ell. et Kellerm., Journ. of Mycol. V, p. 144; Sacc., Syll. X, p. 541.
3. **Ramularia cylindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551, Fgi ital. del., Tab. 1010 et Syll. IV, p. 206).

SYNON.

1. **Oidium concentricum** B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 178.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium caudatum** Cooke et Ell., Grevillea VI, p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 528; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.
2. **Macrosporium cladosporioides** Desm., (Bull. Soc. bot. de France IV, p. 599); Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 227.
3. **Myrothecium Verrucaria** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 7 et tab. 4); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 859); Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Sacc., Michelia I, p. 511.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 292; Sacc., Syll. III, p. 370; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 110.
2. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia I, p. 523; Sacc., Syll. III, p. 133.
3. **Rhabdospora Lactucarum** Starb., Stud., p. 91 et f. 71; Sacc., Syll. XI, p. 549.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

LACTUCA ALTISSIMA Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lactucarum** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 7; Lindroth, Mykol. Mitth., p. 5 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 108; Sacc., Syll. XVII, p. 303.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108.

LACTUCA ANGUSTANA All.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., Bot. Zeit. I (1843), p. 666; Sacc., (Syll. VII, p. 244).

SYNON.

1. **Botrytis Lactucae** Unger, Bot. Zeit. V, p. 316.
2. **Peronospora gangliformis** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108.

LACTUCA LEUCOPHAEA Sibth.

(= LACTUCA CRETICA Desf.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 67; Sacc., (Syll. VII, p. 244).

LACTUCA MURALIS Don.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Opizii** Bubák, Centralbl. f. Bakt. II Abt. IX (1902), p. 925; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 659; Sacc., Syll. XVII, p. 371.

SYNON.

1. Aecidium Lactucae Opiz, (Sezn., p. 111); Sacc., Mycol. Ven., p. 80; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 172; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 379.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 637.

2. Aecidium lactucinum Lagerh. et Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XX, no. 9, p. 19.

3. Aecidium Opizii Bubák, Centralbl. f. Bakt. II Abt. IX (1902), p. 924.

2. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Unger, Exant., p. 107, p. 236 et p. 314; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 318; Sacc,, Syll. VII, p. 606; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Oud., Rév. I, p. 515; Lindroth, Mycol. Mitth., p. 6 in Act. Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 106 et p. 862; Sacc., Syll. XVII, p. 306.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1432; Roum., Fgi Gall., no. 4704.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Erlang., p. 314); Chev., Fl. de Paris I, p. 390 (p.p.).

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 91.

2. Aecidium Compositarum α Prenanthis Wallr., Fl. Cr., p. 252; Rab., Kr. Fl., p. 15.

Sicc.: Rab., H M. I. no. 1178 et II. no. 369.

3. Aecidium Prenanthis P., Synops., p. 208; A. et S., Consp., p. 116; Duby, Bot. Gall. II, p. 905; Rebent., Neom., p. 351; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 606 (sub 12); Opiz, Deutsch. Cr. Gew., p. 115; Oud., Rév. I, p. 515.

4. Aecidium Prenanthis P. α Prenanthis muralis D. C., Fl. Fr. II, p. 244; Unger, Exanth., p. 192.

5. Aecidium Prenanthis muralis Fic., Dresd. II, p. 232.

6. Caeoma Aecidium Compositarum Mart., Erlang., p. 314.

7. Caeoma Compositarum Schlecht., Berol. II, p. 114.

8. Caeoma Compositatum Lk, Spec. Pl. II, p. 50 (p.p.).

9. Caeoma formosum Schlecht., Berol. II, p. 127; Lk, Spec. Pl. II, p. 18; Lk, Handb. II, p. 438; Oud., Rév. I, p. 515.

10. Erysibe formosa Wallr., Fl. Cr., p. 206.

11. Puccinia Chondrillae Cda, Ic. Fg. V, p. 15; Fuck., E. F. N., p. 13 et Symb. myc., p. 54; Rab., Kr. Fl., p. 24; Sacc., Mycol. Ven., p. 80; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 89 et p. 172; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 379.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 845.

12. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2048.

13. Puccinia Hieracii *b* Puccinia prenanthidis Mart., (Mosq., p. 226).

14. Puccinia inquinans *a* Compositarum *b* Prenanthis Wallr., Fl. Cr., p. 219.

15. Uredo Cichoreacearum D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Fuck., Symb.

myc., p. 54 (sub 39); Sacc., Mycol. Ven., p. 80; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 172; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 379.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 32.

16. **Uredo flosculosorum** A. et S., Consp., p. 128; Strauss, Wett. Ann. II, p. 102.

17. **Uredo formosa** Rab., Kr. Fl., p. 6.

18. **Uredo Prenanthis** Schum., Saell. II, p. 232; Unger, Exanth., p. 107, p. 192 et p. 236; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247 (sub 604).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Oud., Rév. II, p. 14.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lactucae** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35.

Sicc.: Pass., Erb. critt. ital., no. 746; Roum., Fgi Gall., no. 2032.

2. **Septoria Prenanthis** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1889, p. 150; Sacc., Syll. X, p. 368.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., Michelia II, p. 122; Sacc., Syll. IV, p. 41; Magn., Pilzfl. v. Franken III, p. 33 (absque nom. spec.).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3689.

2. **Ramularia cilindroides** Sacc., (Michelia II, p. 551); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1010); Sacc., (Syll. IV, p. 206).

SYNON.

1. **Cylindrosporum concentricum** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 27); Unger, Exanth., p. 167.

3. **Ramularia Lactucae** Jaap, in sched.; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 530.

SYNON.

1. **Ramularia Lapsanae** (Desm.) Sacc. *var.* **Lactucae-muralis** Jaap, Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1902, p. 137; Sacc., Syll. XVIII, p. 556.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria quadriseptata** Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 491; Sacc., Syll. IX, p. 765.

LACTUCA PERENNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lactucarum** Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Lindroth, Mykol. Mitth. 1901, p. 5 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XX, no. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 108; Sacc., Syll. XVII, p. 303.

SYNON.

1. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 606.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia venturioidea** Cooke et Ell., Grevillea; Sacc., (Syll. III, p. 228); Rev. Myc. XIV, p. 115.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7000.

LACTUCA PSEUDOVIROSA ?.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666).

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108.

LACTUCA SAGITTATA W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lactucarum** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 7; Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, p. 5; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 109.

SYNON.

1. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., (Dresd. II, p. 250); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII. p. 606.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

LACTUCA SALIGNA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Kalmusia Lactucae** Rehm, Ann. Mycol. VII (1909), p. 528 et Ascom. exsicc. fasc., p. 45, no. 1865; Sacc., Syll. XXII, p. 399.
2. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc. *var.* **Lactucae** Rehm, Ascom. exsicc. fasc., p. 43, no. 1808 et Ann. Mycol. VII (1909), p. 136; Sacc., Syll. XXII, p. 311.
3. **Sphaerella praecox** Pass., Erb. critt. ital., no. 987; Sacc., Syll. I, p. 515.

Sicc.: Erb. critt. ital., no. 987; Roum., Fgi Gall., no. 3652.

LACTUCA SATIVA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Dietel, Verz., p. 47.

SYNON.

1. **Trichobasis Cichoriacearum** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19). Herb. O.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244; Oud., Rév. II, p. 14.

SYNON.

1. **Botrytis parasitica** *var.* **Lactucae** Berk., exs., no. 331.

Sicc.: Berk., exs., no. 331.

2. **Botrytis stellata** Desm., (A. S. N. 3 sér. VI, p. 65); West., Not. IV, p. 16.
3. **Peronospora gangliformis** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108; Fuck., Symb. myc., p. 69; Cooke, Brit. Fgi, p. 594; Sacc., Fgi Ven. V, p. 171.

Sicc.: Cooke, exs., no. 350; Sacc., Mycoth. Ven., no. 371; Roum., Fgi Gall., no. 2369; Thüm., Fgi austr., no. 1233.

4. **Peronospora gangliformis** Tul., (Ctes Rend. 26 Juin. 1856); Berk., Outl., p. 349; Fuck., E. F. N., p. 27; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Lactucae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 2095; Sacc.,

Syll. X, p. 305 (Phyllosticta?); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 672.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2095.

2. **Septoria consimilis** Ell. et Mart., Journ. of Mycol. I, p. 100 et III, p. 49; Hedwigia XXV, p. 43; Sacc., Syll. X, p. 368; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.

3. **Septoria Lactucae** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Sacc., Michelia I, p. 527 et II, p. 278; Sacc., Syll. III, p. 551; Peck, Bot. Gaz. 1879, p. 170; Thüm., Flora 1880, p. 112; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 34; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1295.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marssonia Panattoniana** Berl. et Riv., Patol. veg. III (1895), p. 342; Hedwigia 1896, Rep. 7, XLV; Sacc., Syll. XIV, p. 1021; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 297; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 602.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria perforans** (Ell. et Ev.) Dandeno, Michigan Acad. of Sc. VIII (1906), p. 45; Sacc., Syll. XXII, p. 1306.

SYNON.

1. Marssonia perforans (Ell. et Ev.) ap. Selby, in Ohio Agric. Exper. Stat. Bull. 73 (1896), p. 224 et Bull. III (1899), p. 12; Sacc., Syll. XXII, p. 1210.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., Syll. IV, p. 41; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ramularia lactucosa** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XX, p. 59; Sacc., Syll. XVI, p. 1043; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 530.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora longissima** Cug., msc. ap. Traverso in Malpighia XVII, p. 217; Sacc., Syll. XVIII, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 140.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Lactucae** Rostr., in Thüm., M. U., no. 2095; Sacc., Syll. X, p. 305; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 672.

2. **Diplodina Lactucae** (Oud.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 939; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 882.

SYNON.

1. Ascochyta Lactucae Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 261.

3. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

4. **Phomopsis Lactucae** (Sacc.) Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 78; Sacc., Syll. XVIII, p. 265.

SYNON.

1. Phoma Lactucae Sacc., Michelia II, p. 94; Sacc., Syll. III, p. 124; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 299.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septosporium bulbotrichum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 261; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 388; Sacc., (Syll. IV, p. 543); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 255.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., Michelia I, p. 532.

2. **Sclerotium varium** P., (Synops., p. 122); Desm., N. F. I, no. 2036.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2036.

LACTUCA SCARIOLA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Opizii** Bubák, Centralbl. f. Bakter. II Abt. IX, p. 925; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 659; Sacc., Syll. XVII, p. 371.

SYNON.

1. **Aecidium Lactucae** Opiz, Sezn., p. 111; Fuck., Symb. myc., p. 54.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1929.

2. **Aecidium Lactucinum** Lagerh. et Lindr., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XX, no. 9, p. 19.

3. **Aecidium Opizii** Bubák, l. c., p. 924.

2. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 606; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 109.

SYNON.

1. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314); Wint., Kr. Fl. I, p. 264.

2. **Aecidium Prenanthis** P., (Synops., p. 208); Sacc., (Syll. VII, p. 606 sub 12).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 160); Sacc., (Syll. I, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. I (1843), p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108).

Sicc.: Rab., F. E., no. 796; Rab., H. M. II, no. 168.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Mycol. Ven., p. 142 et Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

2. **Leptosphaeria dolioloides** (Auersw.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 44); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

3. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490 et Syll. II, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

4. **Ophiobolus compressus** Rehm, (Ascom., no. 180); Sacc., (Syll. II, p. 340); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma caulium** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Niessl, (Hedwigia 1875, p. 21); Sacc., (Syll. II, p. 697); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

2. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 226 et Syll. II, p. 703); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 628.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lactucae** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 551; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia lactucosa** Lamb. et Fautr., in Rev. Myc. 1898, p. 59; Sacc., Syll. XVI, p. 1043.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora longissima** (Cug. in herb.) Trav., Micromyceti Prov. di Modena in Malpighia 1903, p. (57), f. XII; Sacc., Syll. XVIII, p. 607.

LACTUCA STRICTA W. et K.

(= LACTUCA QUERCINA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lactucarum** Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 7; Lindroth, Mykol. Mitth., p. 5 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 109; Sacc., Syll. XVII, p. 303.

SYNON.

1. Puccinia Prenanthis Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Wint., (Hedwigia XIX, p. 43); Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 606 et XIII, p. 628.

LACTUCA VIMINEA Presl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 606. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 109.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163 et tab. X, f. 31); Sacc., (Syll. I, p. 16).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 142.

LACTUCA VIROSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Compositarum** Mart. *var.* **Lactucae** Sacc., (Syll. VII, p. 799); Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 103.
2. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 606. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 109.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 46.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lactucae** Pass., Atti Crittog. ital. II, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 551; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Naemosphaera lactucicola** Kellerm., Journ. of Mycol. 1904, p. 113; Sacc., Syll. XVIII, p. 315.
2. **Rhabdospora Lactucae** Brun., Liste Sphaerops., p. 52; Sacc., Syll. X, p. 394; Rev. Myc. XVIII, p. 80; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 910.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6978.

LAGOSERIS NEMAUSENSIS Bieb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Pterothecae** Roum., (Fgi Gall., no. 1837).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1837.

LAMPSANA COMMUNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lampsanae** Fuck., E. F. N., p. 13; Fuck., Symb. myc., p. 53; West., Not. IV, p. 10; Sacc., Mycol. Ven., p. 207; Sacc., Michelia II, p. 46; Hedwigia XIX, p. 21; Thüm., Hedwigia XIX, p. 186; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 90; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 149; Oud., Rév. I, p. 516; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 112.

Sicc.: West., Herb., no. 855; Cooke, exs. II, no. 639; Sacc., Mycoth. Ven., no. 52; Roum., Fgi Gall., no. 1449; Fuck., Rhen., no. 347; Thüm., Fgi austr., no. 729.

SYNON.

1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Kckx, Louv., p. 153.
2. **Aecidium Compositarum** Wallr., (Fl. Cr., p. 252); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 40.
3. **Aecidium Compositarum** Mart. *var.* **Lapsanae** Cooke, Brit. Fgi, p. 543; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20; Fuck., Rhen., p. 271; Sacc., Syll. VII, p. 798.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1793; Cooke, exs. II, no. 92.
4. **Aecidium Lampsanae** West., Not. III, no. 20.

   Sicc.: West., Herb., no. 747; Thüm., M. U., no. 729.
5. **Aecidium Lapsanae** Schultz, Starg., p. 454; Unger, Exanth., p. 192; Fuck., Symb. myc., p. 53 (sub 36); Dietr., Arch. nat. 2 sér. I, p. 493; Bot. Zeit. 1862, p. 231; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 149; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 469; Bomm., Contrib. 1891, p. 8; Oud., Rév. I, p. 516.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 271; Roum., Fgi Gall., no. 3220.
6. **Aecidium Lapsani** Purt., M. S. S.; Seem. Journ. II, p. 38.

   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 13.
7. **Caeoma ephialtes** Schlecht., Berol. II, p. 126.
8. **Erysibe Flosculosorum** Wallr., Fl. Cr., p. 206.
9. **Puccinia Compositarum** Schlecht., Berol. II, p. 133; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.
10. **Puccinia inquinans** *a* **Compositarum** *α* **Lapsanae** Wallr., Fl. Cr., p. 218 (p.p.).
11. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
12. **Puccinia Lampsanae** Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 318; Sacc., Syll. VII, p. 607; Bomm., Contrib. 1891, p. 8.
13. **Trichobasis Cichoriacearum** Lév., Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19.

    Sicc.: Cooke, exs. II, no. 55.
14. **Trichobasis Lapsanae** Cooke, Micr. Fgi, 4e ed., p. 224; Oud., Rév. I, p. 516.
15. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128) *a* **Lapsanae** Fic., Dresd. II, p. 246; Unger, Exanth., p. 192; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20; Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 605.
16. **Uredo Lapsanae** Kretschmar, in Rab., H. M. I, no. 478.

    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 478.
17. **Uromyces Flosculosorum** Rab., in H. M. II, no. 360.

    Sicc.: Rab., H. M. II, no. 360.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 275.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244; Oud., Rév. II, p. 14.

SYNON.

1. **Botrytis geminata** Unger, Bot. Zeit. V, p. 316.
2. **Peronospora gangliformis** De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1173 et no. 3074; Thüm., Fgi austr., no. 749; Thüm., M. U., no. 132.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Lampsanae** Syd., Hedwigia 1897 (p. 159); Sacc., Syll. XIV, p. 854; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 1203 et VII, p. 769.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium inaequalis** (Cda) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 15; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 27.

2. **Ovularia Inulae** Sacc. *var.* **Lampsanae** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien L, p. 715; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 258.

3. **Ramularia lactucosa** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XX, p. 59.

4. **Ramularia Lampsanae** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 995; Sacc., Michelia II, p. 549; Cooke, Grevillea XIV, p. 40; Sacc., Syll. IV, p. 207; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185; Grevillea XVI, p. 95; Rev. Myc. XIV, p. 112; Thüm., Lusit. V, p. 22; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 523.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6072.

SYNON.

1. Cylindrium Cordae Sacc., Fgi Ven. V, p. 186; Hedwigia XVI, p. 123; Sacc., Michelia I, p. 535; Thüm., Lusit., no. 221.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 358; Rab., F. E., no. 2265; Roum., Fgi Gall., no. 1066; Oud., Fgi Neerl., no. 200.

2. Cylindrosporium concentricum Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 27); Unger, Exanth., p. 167.

3. Cylindrosporium majus Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 93 et p. 180; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 392.

4. Fusidium cylindricum Fuck., Symb. myc., p. 371; Grevillea IV, p. 120.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 218; Thüm., Fgi austr., no. 559; Rab., H. M. I. no. 1886.

5. Oidium fusisporioides Desm., N. F. I, p. 2134.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2134 et II. no. 1734.

6. Uredo candida c Lapsanae Fic., Dresd. II, p. 237.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium Verrucaria** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 7; Fr., S. M. III, p. 217; Wallr., Fl. Cr., p. 268; Rab., Kr. Fl., p. 49. Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX; p. 623.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SYNON.

1. Puccinia hysterioides Cda, (Ic. Fgi I, p. 6 et tab. II, p. 94).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1722; Roum., Fgi Gall., no. 3712.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., Syll. I, p. 651.

SYNON.

1. Sphaeria orthoceras Fr., Elench. II, p. 97; Wallr., Fl. Cr., p. 806; Rab., Kr. Fl., p. 179.

2. **Leptosphaeria clivensis** (B. et Br.) Delitsch, in Rab., F. E., no. 947; Sacc., (Syll. II, p. 16); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 630.

3. **Leptosphaeria Galiorum** Sacc. *var.* **Lampsanae** Sacc. et Br., in Rev. Myc. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 772.

4. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 34); Rev. Myc. XIV, p. 107.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6036.

5. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., H. M. II, no. 547; Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 630.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Mazzantia Guepini** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 338.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichobelonium piloso-marginatum** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 16; Sacc., Syll. XVIII, p. 100.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Lampsanae** Allesch., Hedwigia 1895, p. 261; Sacc., Syll. XIV, p. 893; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 388.
2. **Phlyctaena Lappae** Sacc., Syll. III, p. 595.
   SYNON.
   1. Septoria Lappae Karst., Fragm. myc. XIV; Hedwigia XXIII, p. 58.
3. **Phoma Achilleae** Sacc., (Michelia II, p. 616); Sacc., (Syll. III, p. 124); Cuboni, Synops., p. 134.
4. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Rev. Myc. XV, p. 22.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6261.
5. **Phoma Lampsanae** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, no. 4 (1905), p. 7; Sacc., Syll. XXII, p. 886.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium inaequalis** (Cda) Sacc., et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 15; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 27.
2. **Ovularia Inulae** Sacc. *var.* **Lampsanae** Bäuml., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII (1888), p. 715; Sacc., Syll. XXII, p. 1295.

PEDUNCULI, FLORES et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pirottae** Ferraris, Malpighia XVI (1902), p. 20; Sacc., Syll. XVIII, p. 259.

LAMPSANA GRANDIFLORA Bieb.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium lampsanicola** Tranzsch., Trav. Mus. bot. Ac. imp. St. Pétersb. 1906, p. 12; Sacc., Syll. XXI, p. 785.
2. **Puccinia Lampsanae** (Schultz) Fuck., (Symb. myc., p. 53); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 112.
   SYNON.
   1. Aecidium Lampsanae Schultz, Starg., p. 454.

LAMPSANA INTERMEDIA Bieb.
LAMPSANA PARVIFLORA ?.
LAMPSANA RAMOSISSIMA ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lampsanae** (Schultz) Fuck., (Symb. myc., p. 53); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 112.

SYNON.

1. Aecidium Lampsanae Schultz, Starg., p. 454.

LEONTODON Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Saxifragae** Rytz, Centralbl. f. Bakter. II Abt. XVI (1906), p. 512 et XVII (1907), p. 643; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Leontodontis** P. Henn., Hedwigia 1904, p. 73; Sacc., Syll. XVIII, p. 401.

LEONTODON ASPER Rchb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 114).

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Hedwigia 1890, p. 54.

LEONTODON AUTUMNALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Puccinia Chondrillae Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15 et tab. IV, f. 45).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 328.

2. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 185.

3. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 185.

4. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184; Oud., Rév. I, p. 539.

5. Puccinia Hieracii *b* Puccinia apargiae Mart., Mosq., p. 226; Unger, Exanth., p. 191.

6. Puccinia inquinans *a* Compositarum *μ* Apargiae Wallr., Fl. Cr., p. 219.

7. Puccinia variabilis Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 75); Cda, Ic. Fg. IV, p. 18; West., Not. IV, p. 10.

8. Uredo Apargiae Schleich., Cat.

9. Uredo Flosculosorum Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 75.

10. Uredo Flosculosorum *b* Apargiae Fic., Dresd. II, p. 246.

11. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 191.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca detonsa** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375; Sacc., Syll. I, p. 4.

SYNON.

1. Erysiphe detonsa Fr., (S. M. III, p. 247); West., Not. II, p. 26.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 651.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

SYNON.

1. Peronospora gangliformis De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Hedwigia IX, p. 87.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora dura** Niessl, (Notiz., p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 651.

2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 651.

LEONTODON GLABER Ucria.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

LEONTODON GLABRATUS ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114.

LEONTODON HASTILIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Puccinia Compositarum Schlecht., (Berol. II, p. 133); Unger, Exanth., p. 107 et p. 191; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.
2. Puccinia flosculosorum Wint., Hedwigia XIX, p. 40 et p. 162.
3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
4. Puccinia variabilis Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 75); Sacc., Fgi Ven. V, p. 169.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 465.

5. Uredo Cichoracearum D. C., (Fr. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth., p. 107 et p. 191.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium maculicolum** Sacc., Syll. IV, p. 659; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

SYNON.

1. Illosporium maculicola Sacc., Michelia I, p. 263.

LEONTODON HISPIDUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 184.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Calendulae** De Bary, (Bot. Zeit. 1874, p. 105 et tab. II, f. 14—22); Mitt. d. Bad. bot. Ver. 1888, p. 38.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces Kreuthensis** Kühn, (Hedwigia 1877, p. 124); Magn., Sitzber. Ges. naturf. Fr. 1888.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium aureum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 4); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 187.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

LEONTODON INCANUS D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

LEONTODON PYRENAICUS Gouan.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum Mart., (Mosq., p. 224); Unger, Exanth., p. 107 et p. 191.
2. Puccinia flosculosorum Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Hedwigia XIX, p. 162.
3. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.
4. Puccinia sp. Unger, Exanth., p. 191.

LEONTODON SAXATILIS Rchb.

(= THRINCIA NUDICAULIS Lowe.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia canariensis** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 166; Sacc., Syll. XVII, p. 311.
2. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 191.

LEONTODON SQUAMOSUS Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.

LEONTODON TARAXACI Willd.

(= APARGIA TARAXACI Willd.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium amphigenum** Hazsl., Magyarhon etc. in Just, Bot. Jahresb. 1877, p. 72 (nec Ellis et Kellerman); Sacc., Syll. VII, p. 801.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

SYNON.

1. Puccinia variabilis Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 75); Rab., Kr. Fl., p. 24.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca detonsa** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 375; Sacc., Syll. I, p. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma inaequale** Preuss, Hoyersw., no. 264; Sacc., Syll. IV, p. 221. (An Taraxacum officinale incolens?).

MULGEDIUM ALPINUM Cass.

(= SONCHUS ALPINUS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mulgedii** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 123; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Aecidiolum exanthematum Unger, Exanth., p. 300.
2. Aecidium Compositarum Mart., (Mosq. I, p. 224); Unger, Exanth., p. 109, p. 192 et p. 300.
3. Aecidium Prenanthis P., (Synops., p. 208).
4. Aecidium sp. Wint., Hedwigia XIX, p. 107.
5. Puccinia Chondrillae Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15); Hedwigia XIX, p. 2.
6. Puccinia inquinans *a* Compositarum *η* Cicerbitae Wallr., Fl. Cr., p. 219.
7. Puccinia Mulgedii West., Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 169.
8. Puccinia Prenanthis Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Wint., Hedwigia XIX, p. 43, p. 107 et p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 318; Sacc., Syll. VII, p. 606; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 168.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 537.
9. Puccinia Prenanthis purpureae (D. C.) Lindroth, Myk. Mitth., p. 15.

2. **Puccinia Sonchi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 154).

SYNON.

1. Aecidium Sonchi Johnston, (Fl. Berw. II, p. 205); Sacc., (Syll. VII, p. 805); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 26.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Mulgedii** Bubák, Sitzber. Böhm. Ges. d. Wissensch. 1903, p. 17; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 257; Sacc., Syll. XVIII, p. 531.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Kriegerianum** Bres., Hedwigia 1897, p. 382; Sacc., Syll. XIV, p. 1096; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 251.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria uncialis** Grev., (Flor. Edin., p. 415); Sacc., Michelia II, p. 42; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 108.
   SYNON.
   1. Clavaria obtusa Sow., (Eng. Fgi, tab. 334, f. 1); P., Myc. Eur. I, p. 190.
   2. Pistillaria obtusa Duby, Bot. Gall. II, p. 761.
2. **Pistillaria ovata** Fr., (S. M. I, p. 497); Sacc., (Syll. VI, p. 753); Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 493.
3. **Typhula phacorrhiza** Fr., (Epicr. II, p. 683); Sacc., (Syll. VI, p. 744).
   SYNON.
   1. Acrospermum Phacorrhiza Wallr., Fl. Cr., p. 146.
   2. Pistillaria Phacorrhiza Fr., Elench. I, p. 238.
   3. Phacorrhiza sclerotioides P., Myc. Eur. I, p. 193; Secrét., Suisse III, p. 622; Duby, Bot. Gall. II, p. 761; Bail, in Hedwigia I, p. 93.
      Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 885; Roum., Fgi Gall., no. 306.
4. **Typhula sclerotioides** Fr., Epicr. I, p. 585 et II, p. 682; Sacc., Michelia II, p. 143; Wint., Kr. Fl. I, p. 303; Sacc., Syll. VI, p. 743; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.
   SYNON.
   1. Acrospermum sclerotioides Fr., S. M. II, p. 245; Rab., Kr. Fl., p. 244.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus porphyrogonus** Sacc., (Syll. II, p. 338); Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 492.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma vagans** Fabre, (A. S. N. 6 sér. IX, p. 103 et tab. 4 et 5, f. 48 et 49); Sacc., (Syll. II, p. 698); Trail, in Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 490.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum conicum** Fr., (S. M. II, p. 246); Sacc., Michelia II, p. 76; Sacc., Syll. II, p. 807; Wint., Kr. Fl. III, p. 55.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 24.
   SYNON.
   1. Phacorhiza sclerotioides P., Myc. Eur. I, p. 193 et tab. XI, f. 5 et 6.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304).
   SYNON.
   1. Hymenoscypha coronata Phill., Trans. bot. Soc. of Edinb. XVII, p. 489.
2. **Cyathicula inflexa** Sacc., (Syll. VII, p. 305).
   SYNON.
   1. Peziza inflexa Bolt., (Halifax, tab. 106); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 42.
3. **Pezizella plicatula** Rehm, (Discom., p. 676); Sacc., (Syll. XI, p. 405); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 740.
4. **Phialea Cacaliae** Gill., (Discom., p. 104); Sacc., Syll. VIII, p. 268.
   SYNON.
   1. Peziza Atropae *β* Cacaliae P., Myc. Eur. I, p. 249.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3162.
5. **Pirottaea strigosa** Karst., (Rev. monogr., p. 138); Sacc., (Syll. VIII, p. 389).
   SYNON.
   1. Peziza strigosa P., (Synops., p. 648); Fr., Elench. II, p. 9.
6. **Pirottaea veneta** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 424); Sacc., (Syll. VIII, p. 386); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 740.
7. **Trichopeziza leucophaea** (P.) Rehm, (Ascom., no. 65); Sacc., (Syll. VIII, p. 402); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 740.
8. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VII, p. 402.
   SYNON.
   1. Lachnella relicina Quél., Trans. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 490.
   2. Peziza relicina Fr., (S. M. II, p. 103); Duby, Bot. Gall. II, p. 747.
   3. Peziza relicina *c* Compositarum Fr., S. M. II, p. 103; Wallr., Fl. Cr., p. 451 (p.p.).
9. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 42.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103).
   SYNON.
   1. Phacidium Patella *α* alpestre Fr., Elench. II, p. 133.
   2. Tympanis Patella *b* alpestris Rab., Kr. Fl., p. 337.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium alpestre** Sacc., Michelia II, p. 114; Sacc., Syll. III, p. 634; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 342.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Kriegerianum** Bres., Hedwigia 1897, p. 382; Sacc., Syll. XIV, p. 1096.

MULGEDIUM AUREUM ?.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mulgedii** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 123; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

MULGEDIUM MACROPHYLLUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Mulgedii** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 123; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

SYNON.

1. Puccinia Prenanthis purpureae Lindroth, Myk. Mitt., p. 15.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Doliolum** De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 14).

SYNON.

1. Pleospora Doliolum Tul., (S. F. Carp. II, p. 276).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1546.

MULGEDIUM SIBIRICUM Less.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., Syll. VII, p. 752; Thüm., Sibir., no. 205.
2. **Puccinia minussensis** Thüm., Sibir., no. 161 et Flora 1880, p. 101; Sacc., Syll. VII, p. 712; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 167; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 124.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1430; Roum., Fgi Gall., no. 5057.

SYNON.

1. Aecidium minussensis Thüm., Sibir., no. 157.
2. Puccinia Mulgedii Wint., in herbario.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5117.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Thüm., Sibir., no. 588.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Martianoffianum** Thüm., Sibir., no. 429; Sacc., Syll. III, p. 203.
2. **Septoria Mulgedii** Thüm., Sibir., no. 637; Hedwigia XXI, p. 172; Sacc., Syll. III, p. 545.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Mulgedii** Thüm., Sibir., no. 972; Sacc., Syll. XIV, p. 1178.

Sicc.: Thüm., M U., no. 2098; Roum., Fgi Gall., no. 5075.

MULGEDIUM TATARICUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia minussensis** Thüm., Bull. Soc. Nat. Moscou 1878, p. 214 et Flora 1880, p. 319; Lindroth, Mykol. Mitth., p. 13 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Sacc., Syll. VII, p. 712; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 124.
2. **Puccinia tatarica** Tranzsch., in litt.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 864.

SYNON.

1. Uromyces Mulgedii Lindroth, Mycol. Mitth., p. 18; Sacc., Syll. XVII, p. 244.

PICRIS HIERACIOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Picridis** Oud.

SYNON.

1. Aecidium asperifolii Mart., Mosq., p. 224 (p.p.).

2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Fuck., Symb. myc., p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 18 et p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633; Rev. Myc. XIX, p. 64; Oud., Rév. I, p. 539.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7259.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 192.
2. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Pass., N. Giorn. bot. ital. XI (1877), p. 246 (sub 601).

3. **Puccinia Picridis** Hazsl., Br. u. Rostp. Ung. in Akad. Wissensch. Ung. 1877; Sacc., Syll. VII, p. 652; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 130.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Picridis** Rostr., in sched. et in Fischer de Waldh., Bull. Soc. nat. de Moscou 1877, II; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 246; Wint., Kr. Fl. Schles. I, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 492.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1815.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869 p.p.); Sacc., (Syll. I, p. 18); Thüm., Sibir., no. 408.
2. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 276 (forma conidiophora).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666).

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 585.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia picridicola** Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXIII, no. 3 (1902), p. 39; Sacc., Syll. XVIII, p. 556; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 525.
2. **Ramularia Picridis** Fautr. et Roum., Rev. Myc. XIV, p. 10; Sacc., Syll. X, p. 558; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Allesch., Hedwigia XXXIII, p. 74; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 525.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5990.

3. **Ramularia Picridis** Fautr. et Roum. *fa* **italica** Massal., Nov. Fl. Myc. Veron. 1902, p. 70; Sacc., Syll. XVIII, p. 557; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 526.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria derasa** (B. et Br.) Thüm., (M. U., no. 269); Sacc., (Syll. II, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 837.
2. **Leptosphaeria ogilviensis** De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., Fgi Ven. V, p. 176 et Fgi ital. del., Tab. 514; Sacc., Syll. II, p. 34.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 681.

3. **Leptosphaeria Picridis** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1894, p. 75 et p. 112; Sacc., Syll. XI, p. 321.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6554.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza brevipila** Sacc., (Syll. VIII, p. 404); Rev. Myc. XVI, p. 116.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6596.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Rev. Myc. XVI, p. 7.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6431.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma albicans** Rob. et Desm., (17 Not., p. 11); Sacc., (Syll. III,

p. 123); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 837.

2. **Rhabdospora nebulosa** Sacc., (Syll. II, p. 289) *fa* **Picridis** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 132.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5782.

PICRIS SONCHIOIDES Vest.

(= PICRIS CREPIOIDES Sautt.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Picridis** Fautr. et Roum., (Rev. Myc. XIII, p. 133); Sacc., (Syll. X, p. 558); Magn., Pilzfl. Tirol, p. 549; Allesch., Hedwigia XXXIII, p. 74; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 525 et IX, p. 780.

PODOSPERMUM CALCITRAPIFOLIUM D. C.

(= PODOSPERMUM DECUMBENS ?.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Podospermi** D. C., Fl. Fr. II, p. 595 et Synops., p. 46; Schröt., in Cohn, Beitr. III, p. 79; Jacky, Composit. Puccin., p. 55; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 133; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

SYNON.

1. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

2. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Hedwigia 1891, p. 243.

PODOSPERMUM JACQUINIANUM Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Podospermi** D. C., (Fl. Fr. II, p. 595); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 133 et p. 169; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

SYNON.

1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Duby, Bot. Gall. II, p. 907 (p.p.).

2. **Aecidium Tragopogi** P., (Synops., p. 211).

3. **Aecidium Tragopogonis** Sacc., Syll. VII, p. 668, sub 171.

4. **Puccinia Tragopogi** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209.

5. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Voss, Brand-, Rost- u. Mehlthaupilze Wiener Gegend (1875), p. 40.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Podospermi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 1332.

PODOSPERMUM LACINIATUM D. C.

(= SCORZONERA LACINIATA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Podospermi** D. C., Fl. Fr. II, p. 595; Hedwigia XIII, p. 47 et XIX, p. 18; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Schröt., in Cohn's

Beitr. III, p. 79; Vestergr., Bot. Notis. 1902, p. 168; Jacky, Composit. Puccin., p. 55; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 133 et p. 169; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1778.

SYNON.

1. **Aecidiolum exanthematum** Unger, Exanth., p. 300 et p. 301.
2. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Duby, Bot. Gall. II, p. 907 (p.p.); Unger, Exanth., p. 192, p. 248 et p. 300.
3. **Aecidium Cichoracearum** *α* **Scorzonerae laciniatae** D. C., Fl. Fr. II, p. 239.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1670 et II, no. 1370.
4. **Aecidium Podospermi** J. Kze, in Rab., F. E., no. 1967.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1967.
5. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Lk, Spec. Pl. II, p. 73 (p.p.); Unger, Exanth., p. 192.
6. **Puccinia inquinans** *a* **Compositarum** *ζ* **Centaurearum** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
7. **Puccinia Tragopogi** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209.
8. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.
9. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 248.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234),

   SYNON.

   1. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371) *α* De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32 et p. 133; Fuck., Symb. myc., p. 72.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1511.
   2. **Erysibe sphaerica** *γ* **Compositarum** Wallr., Fl. Cr., p. 193.

PODOSPERMUM OCTANGULARE Roth.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 892.

PRENANTHES ALBA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prenanthis-purpureae** (D. C.) Lindroth, Mykol. Mitth., p. 7 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Jacky, Composit. Puccin., p. 5; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 135; Sacc., Syll. XVII, p. 306.

PRENANTHES PURPUREA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prenanthis-purpureae** (D. C.) Lindroth, Mykol. Mitth., p. 7 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 135; Sacc., Syll. XVII, p. 306.

   SYNON.

   1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Kckx, Louv., p. 153.
   2. **Aecidium Compositarum** Wallr., (Fl. Cr., p. 252) *a* **Prenanthis** Rab., Kr. Fl., p. 15.
   3. **Aecidium Prenanthis** P., (Synops., p. 208); Duby, Bot. Gall. II, p. 905; Fuck., Symb. myc., p. 55; Unger, Exanth., p. 192 et p. 235; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 606 (sub 12); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247 (sub 604).

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2308; J. Kze, Fgi sel., no. 536; Thüm., M. U., no. 535.

4. **Aecidium Prenanthis** β **Prenanthis purpureae** D. C., Fl. Fr. II, p. 244.

5. **Aecidium Taraxaci** β **Prenanthis purpureae** Fic., Dresd. II, p. 233.

6. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Lk, Spec. Pl. II, p. 73 (p.p.).

7. **Puccinia maculosa** Körn., Hedwigia 1876, p. 185; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 247.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2583.

8. **Puccinia Prenanthis** Kze, in Fic., Dresd. II, p. 250; Fuck., Symb. myc., p. 55 et Nachtr. I, p. 7; Unger, Exanth., p. 192 et p. 314; Sacc., Myc. Ven., p. 208; Kalchbr., in Hedwigia II, p. 216, IV, p. 121 et XIX, p. 17; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 208; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 318; Sacc., Syll. VII, p. 606; Rev. Myc. XV, p. 23.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1475; Sacc., Mycoth. Ven., no. 53; Fuck., Rhen., no. 2308; J. Kze, Fgi sel., no. 312; Thüm., M. U., no. 1033; Roum., Fgi Gall., no. 6273.

9. **Puccinia Prenanthis tenuifoliae** Ces., in Rab., F. E., no. 996.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 996.

10. **Uredo formosa** Rab., Kr. Fl., p. 6.

11. **Uredo maculosa** Strauss, Wett. Ann. II, p. 101; Unger, Exanth., p. 235.

12. **Uredo Prenanthis** Schum., (Saell. II, p. 232); Unger, Exanth., p. 107 et p. 273; Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 49).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1475; Thüm., Fgi austr., no. 71.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoriacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18.

2. **Erysiphe communis** *f* **Prenanthis** Fuck., Symb. myc., p. 86.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1917; Sacc., Mycoth. Ven., no. 784.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. XV (1851), p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 933.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Prenanthis** Jaap, Fgi sel. exsicc., no. 148; Jaap, Allg. Bot. Zeitschr. XII, p. 125; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 531; Sacc., Syll. XXII, p. 1323.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella superflua** Sacc., (Michelia II, p. 316 et Syll. I, p. 555).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3055.

2. **Leptosphaeria planiuscula** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 32); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 218.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 354.
   SYNON.
   1. **Mollisia atrata** Karst., (Monogr. Pez., p. 159); Wint., Kr. Fl. III, p. 529.

2. **Pyrenopeziza compressula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 618; Sacc., Syll. XI, p. 409.

PRENANTHES TENUIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prenanthis-purpureae** (D. C.) Lindroth, Mykol. Mitth., p. 7 in Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1901, no. 9; Jacky, Composit. Puccin., p. 5; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 135; Sacc., Syll. XVII, p. 306.

PTEROTHECA BIFIDA Fisch.

(= TRICHOCREPIS BIFIDA Vis. = LAGOSERIS BIFIDA Koch.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida** *β* **Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., Michelia II, p. 151.

RHAGADIOLUS STELLATUS Bieb.

(= RHAGADIOLUS EDULIS Gaertn.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rhagadioli** (Pass.) Syd., Monogr. Uredin. I, p. 139; Sacc., Syll. XVII, p. 307.

SYNON.

1. **Aecidium Rhagadioli** Pass., Fghi Parm., in N. Giorn. bot. ital. (1877), p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 805.
2. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).
3. **Puccinia Rhagadioli** Thüm., Rev. Myc. II, p. 150.
4. **Puccinia Tragopogi** P., (Synops., p. 211); Wint., Hedwigia XIX, p. 59.
5. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50 et tab. II, f. 11); Sacc., (Syll. VII, p. 668).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Rhagadioli** Pass., Fghi Parm., no. 574; Fischer de Waldh., Monogr., p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 495; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 239.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Rhagadioli** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 487; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 804; Sacc., Syll. XXII, p. 1427.

CAULIS etc.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Rhagadioli** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 39, in Lincei IV, 2, p. 62; Sacc., Syll. IX, p. 924.

SCORZONERA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scorzonerae** (Schum.) Jacky, Composit. Puccin., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141.

SYNON.

1. **Aecidiolum minutellum** Speg., Michelia I, p. 477; Sacc., Syll. VII, p. 774.
2. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Duby, Bot. Gall., p. 907.
3. **Aecidium nigrum** Bonord., Coniom., p. 43.
4. **Aecidium Tragopogi** P., Synops., p. 211; Sacc., Syll. VII, p. 171 (sed errore habet „Tragopogonis").

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Thüm., Sibir., no. 780.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., Syll. VII, p. 234.

SYNON.

1. **Uredo candida** *b* **Compositarum** Rab., Kr. Fl., p. 13.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

SCORZONERA ANGUSTIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Angustifoliae** Mc Alp., Rusts of Australia (1906), p. 150; Sacc., Syll. XXI, p. 647.

2. **Puccinia Scorzonerae** (Schum.) Jacky, Composit. Puccin., p. 54; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 141).

SYNON.

1. Aecidium Scorzonerae Lagerh., Ured. Herb. Fries, p. 105; Sacc., Syll. XIV, p. 377.

SCORZONERA ARISTATA D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Scorzonerae** Jaap, Ann. Mycol. VI, p. 216; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 780; Sacc., Syll. XXII, p. 1323.

SCORZONERA AUSTRIACA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scorzonerae** (Schum.) Jacky, Composit. Puccin., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141 et p. 866; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

SYNON.

1. Puccinia Tragopogi Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209.
2. Puccinia Tragopogonis Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.

SCORZONERA HIRSUTA L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., (Syll. VII, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1130.

SCORZONERA HISPANICA L.

(= TRAGOPOGON UNDULATUS Jacq.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scorzonerae** (Schum.) Jacky, Composit. Puccin., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

SYNON.

1. Aecidiolum minutellum Speg., (in Michelia I, p. 477); Sacc., Syll. VII, p. 774.
2. Aecidium Cichoracearum D. C., Fl. Fr. II, p. 239 (p.p.); Duby, Bot. Gall. II, p. 907; Wallr., Fl. Cr., p. 249; Rab., Kr. Fl., p. 16 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 552.
3. Aecidium Tragopogi P., (Synops., p. 211); Fic., Dresd. II, p. 235; Oud., Rév. I, p. 552.
4. Aecidium Tragopogonis Chev., (Fl. de Paris I, p. 389); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 38; West., Crypt., p. 73; Oud., Rév. I, p. 552.
5. Caeoma Tragopogonatum Lk, Spec. Pl. II, p. 50 (p.p.); Lk, Handb., p. 444.

6. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633).

7. **Puccinia variabilis** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 75).

8. **Uredo Scorzonerae** Schum., Saell. II, p. 229.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 382; Cooke, Brit. Fgi, p. 650; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68; Oud., Rév. II, p. 94.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1149; Fuck., Rhen., no. 650.

SYNON.

1. **Alphitomorpha horridula** *β* **Cichoracearum** Wallr., Fl. Cr., p. 756.

2. **Erysibe communis** *var.* **Cichoracearum** Lk, Spec. Pl. I, p. 107.

3. **Erysibe horridula** *b* **Cichoracearum** Rab., Kr. Fl., p. 235.

4. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., Fl. Fr. II, p. 274; West., Crypt., p. 73; Wint., Kr. Fl. II, p. 33.

5. **Erysiphe Cichoracearum** *α* **Scorzonerae hispanicae** D. C., Fl. Fr. II, p. 274.

6. **Erysiphe communis** *ε* **Cichoracearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.

7. **Erysiphe communis E depressa** Fr., S. M. III, p. 239—241.

8. **Erysiphe lamprocarpa** *fa* vel *g* **Scorzonerae** Fuck., E. F. N., p. 56 et Symb. myc., p. 83.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234; Oud., Rév. II, p. 10.

SYNON.

1. **Albugo Tragopogonis** Gray; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 24 et III, p. 5.

2. **Cystopus candidus** Roum., Fgi Gall., no. 251.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 251.

3. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371; *α* De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32 et p. 132; Fuck., E. F. N. 2 (sub C. candido); Fuck., Symb. myc., p. 72; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 71; Cooke, Brit. Fgi, p. 524; Sacc., Michelia II, p. 50; Oud., Arch. Néerl. II, p. 39.

Sicc.: Rab., F. E., no. 480 et no. 1465; Fuck., Rhen., no. 45; Oud., Fgi Neerl., no. 70; Thüm., M. U., no. 620.

4. **Uredo candida** *b* **Compositarum** Rab., Kr. Fl., p. 13.

5. **Uredo candida** *β* **Tragoponi** P., (Synops., p. 223); A. et S., Consp., p. 129.

6. **Uredo candida** *β* **Tragopogonum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 88.

7. **Uredo candida** *var.* **Cichoreacearum** (Desm., N. F. I, no. 1081); West., Crypt., p. 73.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1081 et II, no. 481.

8. **Uredo cubica** Strauss, Wett. Ann. II, p. 86; Unger, Exanth., p. 192.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Scorzonerae** Rostr., Mykol. Meddel. IX (1905), p. 312 in Bot. Tidsskr.; Sacc., Syll. XVIII, p. 344.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., S. M. III, p. 432; Sacc., (Syll. IV, p. 41); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1133.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporidesmium Scorzonerae** Aderh., Arb. aus d. biol. Abt. f. Land- u. Forstwirtsch. am Kais. Gesundheitsambt III, p. 4; Ritzema Bos, Tijdschr. v. Plz. X, p. 125; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 189; Sacc., Syll. XXII, p. 1403.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz.,

p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scorzonerae** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 274); Sacc., Syll. VII, p. 478; Oud., Rév. I, p. 603.

SYNON.

1. Erysibe Receptaculorum β Scorzonerae Wallr., Fl. Cr., p. 214.
2. Lycoperdon Ustilago Schrank, Bavar. II, p. 631 (p.p.).
3. Uredo Receptaculorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 79); Duby, Bot. Gall. II, p. 902; Rab., Kr. Fl., p. 4; West., Crypt., p. 74.
4. Ustilago receptaculorum Fr., (S. M. III, p. 518); Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 103 et 4 sér. II, p. 196; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 28.
5. Ustilago Tragopogi Fic., Dresd. II, p. 236.
6. Ustilago Tragopogi pratensis Wint., Kr. Fl. I, p. 101; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 10.

SCORZONERA HUMILIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scorzonerae** (Schum.) Jacky, Composit. Puccin., p. 54; Vestergr., Hedwigia 1903, p. 92; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141 et p. 865; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

SYNON.

1. Aecidiolum exanthematum Unger, Exanth., p. 300 et p. 301.
2. Aecidiolum minutulum Speg., Michelia I, p. 477; Sacc., Syll. VII, p. 774.
3. Aecidium Cichoracearum D. C., Fl. Fr. II, p. 239.
4. Aecidium nigrum Bonord., Coniom., p. 43.
5. Aecidium sp. Unger, Exanth., p. 192 et p. 300.
6. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Hedwigia XIX, p. 18; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.
7. Puccinia Plantaginis West., sec. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 866.
8. Puccinia scorzonericola Tranzsch., Ann. Mycol. II (1904), p. 159; Sacc., Syll. XVII, p. 310.
9. Puccinia Tragopogi Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209.
10. Puccinia Tragopogonis Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.
11. Uredo Scorzonerae Schum., Saell. II, p. 229,
12. Uredo sp. Unger, Exanth., p. 192.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 263).

Sicc.: Rab., F. E., no. 673.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Scorzonerae** Pass., in Brunaud, Champ. nouv., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 290.
2. **Phyllosticta Scorzonerae** Pass., in Brun., Champ. nouv. VI, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 129; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 146.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Scorzonerae** v. Höhn., Ann. Mycol. III, p. 338; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 762; Sacc., Syll. XXII, p. 1332.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scorzonerae** Schröt.,

(Kr. Fl. Schles. I, p. 274); Sacc., (Syll. VII, p. 478); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 77.

SYNON.

1. **Uredo Receptaculi** Strauss, Wett. Ann. II, p. 111.
2. **Uredo Receptaculorum** *β* **Scorzonerae humilis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 79; Unger, Exanth., p. 348.
3. **Uredo Tragopogi** Schum., (Saell. II, p. 234) *β* **Scorzonerae** A. et S., Consp., p. 130.
4. **Ustilago Receptaculorum** Fr., (S. M. III, p. 518; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 105; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 28; Sacc., Mycol. Ven., p. 73; Michelia I, p. 453.
5. **Ustilago Tragopogi pratensis** Wint., Kr. Fl. I, p. 101.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1196.

SCORZONERA PURPUREA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scorzonerae** (Schum.) Jacky, Composit. Puccin., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 141 et p. 866; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **Scorzonerae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII, p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 1066.
2. **Phoma Scorzonerae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 52; Sacc., Syll. XXII, p. 886.
3. **Rhabdospora Scorzonerae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VII (1909), p. 54; Sacc., Syll. XXII, p. 1132.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scorzonerae** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 274); Sacc., Syll. VII, p. 478.

SYNON.

1. **Ustilago Tragopogi pratensis** Wint., Kr. Fl. I, p. 101.

SCORZONERA PUSILLA Pall.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234).

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 132); Thüm., Sibir., no. 149.

SCORZONERA STRICTA Horn.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Sacc., (Syll. VII, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1132.

SCORZONERA VILLOSA Scop.

(= GALASIA VILLOSA Cass.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Galasiae** Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 252; Sacc., Syll. XVII, p. 412.

SONCHUS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** (P.) Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Sacc., Syll. VII, p. 752; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.

2. **Puccinia sonchina** Syd., Revista Agronomica 1903, p. 330; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 868; Sacc., Syll. XVII, p. 308.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe Cichoreacearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Sacc., (Syll. I, p. 16); Magn., Erys. Tirols, p. 18.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza relicina** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., Syll. VIII, p. 402.

SYNON.

1. Lachnum Atropae Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 902.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Lactucarum** Starb., Stud., p. 92 et f. 71; Sacc., Syll. XI, p. 549.

SONCHUS ARVENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Fuck., Symb. myc., p. 43; Sacc., Mycol. Ven., no. 76; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 250; Oud., Rév. I, p. 574; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 69 et p. 70; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2475; Oud., Fgi Neerl., no. 9; Thüm., Fgi austr., no. 348; Thüm., M. U., no. 337.

SYNON.

1. Caeoma Compransor Schlecht., Berol. II, p. 119; Lk, Spec. Pl. II, p. 17; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Tijdschr. Nat. Hist. XI, p. 408 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 574.

2. Caeoma Uredo tremellosa *β* Sonchi Mart., Erlang., p. 317.

3. Coleosporium fulvum *α* Sonchorum Rab., (H. M. I, no. 378).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 378.

4. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Berk., Outl., p. 333; Cooke, Brit. Fgi, p. 521; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 251; Oud., Rév. I, p. 574; Sacc., Syll. XXI, p. 722.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 82; Roum., Fgi Gall. no. 1518.

5. Erannium aurantiacum Bonord., Coniom., p. 17.

6. Erannium aureum Bonord., Coniom., p. 17.

7. Erysibe fulva *α* Sonchorum Wallr., Fl. Cr., p. 201.

8. Uredo Compransor Chev., Fl. de Paris I, p. 406; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 379.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1079 et II, no. 479.

9. Uredo fulva Schum., Saell. II, p. 229.

10. Uredo fulva *a* Sonchorum Rab., Kr. Fl., p. 12; Oud., Rév. I, p. 574.

11. Uredo Rubigo *β* Sonchi arvensis D. C., Fl. Fr. II, p. 234 (p.p.).

12. Uredo Sonchi Schum., (Saell. II, p. 229); A. et S., Consp., p. 124; Rebent., Neom., p. 354; D. C., Fl. Fr. II, p. 86; Mart., Mosq., p. 230; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Grev., Flor. Edin., p. 441; Unger, Exanth., p. 107, p. 192 et p. 275.

13. **Uredo Sonchi arvensis** P., Synops., p. 217; Schultz, Starg., p. 455; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Oud., Rév. I, p. 574.

14. **Uredo tremellosa** *b* **Sonchi arvensis** Fic., Dresd. II, p. 239.

15. **Uredo tremellosa** *γ* **Sonchi** Strauss, Wett. Ann. II, p. 90.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 294.

2. **Puccinia Sonchi** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274; Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 90; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 260; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 379; Oud., Rév. I, p. 544; Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 189; Sacc., Syll. VII, p. 638; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 196; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1831 et II, no. 1531 Oud., Fgi Neerl., no. 137.
SYNON.
1. **Aecidium Compositarum** *d* **Jacobaeae** Cooke, Brit. Fgi, p. 542.
2. **Aecidium Sonchi** Johnston, Fl. Berw. II, p. 205; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 266.
3. **Uromyces puccinioides** Fautr. et Roll., Rev. myc. XV, p. 25.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6299.
4. **Uromyces Sonchi** Rab., F. E., no. 1592; Oud., Hedwigia XI, p. 181.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1592.

3. **Uredo sonchina** Thüm., N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 197; Sacc., Syll. VII, p. 860.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Sacc., (Syll. I, p. 16); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 181 et p. 263; Oud., Rév. II, p. 94.
SYNON.
1. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14.
2. **Erysiphe communis** *var.* **Cichoracearum** Fr., S. M. III, p. 241; Duby, Bot. Gall. II, p. 869.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., Syll. VII, p. 244.
SYNON.
1. **Botrytis stellata** Desm., (A. S. N. 3 sér. VI, p. 65); West., Crypt., p. 74.
2. **Peronospora ganglioniformis** Tul., Ctes Rend. XXXVIII, p. 26.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 168.

2. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 234); Oud., Rév. II, p. 10.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria modonia** Sacc., Ann. Mycol. VII (1909), p. 434; Sacc., Syll. XXII, p. 1108.

2. **Septoria sonchifolia** Cooke, in Rav., Fgi Amer., no. 31; Cooke, Hedwigia 1878, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 552; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 859.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium crystallinum** Lév., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 218; Sacc., (Syll. IV, p. 46).

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ramularia Lampsanae** Sacc., (Michelia II, p. 549); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 995); Sacc., (Syll. IV, p. 207).
Sicc: Roum., Fgi Gall., no. 3388.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95; Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

SONCHUS ASPER Vill.

(= SONCHUS FALLAX Wallr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Fuck., Symb. myc., p. 43; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Oud., Rév. I, p. 574; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 70; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 152; Thüm., Fgi austr., no. 349.

SYNON.

1. Caeoma Compransor Schlecht., Berol. II, p. 119; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Oud., Rév. I, p. 574.
2. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. Schles. I, p. 247; Oud., Rév. I, p. 574; Sacc., Syll. XXI, p. 722.
3. Uredo fulva *a* Sonchorum Rab., Kr. Fl., p. 12; Oud., Rév. I, p. 574.
4. Uredo tuberculosa Schum., Saell. II, p. 229; Unger, Exanth., p. 192; Oud., Rév. I, p. 574.

2. **Puccinia Sonchi** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274; Sacc., (Syll. VII, p. 638); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.

SYNON.

1. Aecidium Sonchi West., Not. VII, p. 10; Sacc., Syll. VII, p. 805; Oud., Rév. I, p. 584.
2. Caeoma Compositarum Tijdschr. Nat. Gesch. XI, p. 410 (p.p.); Oud., Rév. I, p. 584.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 163); Fuck., Symb. myc., p. 82; De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 49; Hedwigia X, p. 68; Sacc., (Syll. I, p. 16); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 278.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 657.

SYNON.

1. Erysibe fulva *α* Sonchorum Wallr., Fl. Cr., p. 201.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium globosum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 185; Wint., Kr. Fl. IV, p. 60.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., Syll. VII, p. 244; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Rev. Myc. XVII, p. 73; Oud., Rév. II, p. 14.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6708.

SYNON.

1. Peronospora gangliformis De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 108); Fuck., Symb. myc., p. 69.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1139.

2. Peronospora ganglioniformis Tul., (Ctes Rend. 26 Juin 1856); Fuck., E. F. N., p. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria sonchifolia** Cooke, Grevillea VI, p. 136; Hedwigia XVII, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 552; Rev. Myc. XIX, p. 143 et p. 154; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 859.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7180.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Sonchi** P. Henn., Hedwigia XLV (1905), p. 32; Sacc., Syll. XXII, p. 1042.

SONCHUS LEPTOCEPHALUS Cass.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sonchi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.

SONCHUS MARITIMUS L.

(= SONCHUS LITORALIS Rchb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. nat. Uredinées, p. 19).

SYNON.

1. Uredo Sonchi Schum., (Saell. II, p. 229); Hedwigia X, p. 21.

2. **Puccinia Sonchi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274); Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Sacc., (Syll. VII, p. 638); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.

SYNON.

1. Aecidium Sonchi Karst., Myc. Fenn. IV, p. 43; Sacc., Syll. VII, p. 805 (sub 142); Hedwigia X, p. 21.

SONCHUS OLERACEUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373; Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 190; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 53; Fuck., Symb. myc., p. 43; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 248; Oud., Rév. I, p. 574; Thüm., Lusit., no. 37; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 70; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.

SYNON.

1. Caeoma Compransor Schlecht., Berol. II, p. 119; Oud., Rév. I, p. 574.
2. Coleosporium aureum Bonord., Coniom., p. 21.
3. Coleosporium Sonchi arvensis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Cooke, Brit. Fgi, p. 521; Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Oud., Rév. I, p. 574; Sacc., Syll. XXI, p. 722.
4. Erysibe fulva α Sonchorum Wallr., Fl. Cr., p. 201.
5. Uredo Compransor Chev., Fl. de Paris I, p. 406; Kckx, Louv., p. 157.
6. Uredo fulva a Sonchorum Rab., Kr. Fl., p. 12.
7. Uredo Sonchi Schum., Saell. II, p. 229; A. et S., Consp., p. 124; D. C., Fl. Fr. VI, p. 86; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Mart., Mosq., p. 230; Unger, Exanth., p. 192 et p. 273.
8. Uredo tremellosa γ Sonchi Strauss, Wett. Ann. II, p. 90.

2. **Puccinia Sonchi** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274; Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 90; Oud., Rév. I, p. 544; Syd., Monogr. Uredin, I, p. 154.

SYNON.

1. Aecidium Compositarum β Sonchi Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 40.
2. Aecidium Sonchi West., Not. VII, p. 10; Sacc., Syll. VII, p. 805.
   Sicc.: West., Herb., no. 1160.
3. Puccinia flosculosorum Niessl, in Thüm., Lusit., no. 638.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Sacc., (Syll. I, p. 16).

SYNON.

1. Erysibe lamprocarpa Lk, (Spec. Pl. I, p. 108).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1325.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244; Oud., Rév. II, p. 14.

SYNON.

1. Botrytis sonchicola Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 620.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 175.

2. Botrytis stellata Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 65; Desm., Mém. Soc. de Lille 1846, p. 142.

3. Peronospora gangliformis De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 108; Fuck., Symb. myc., p. 69; Thüm., Lusit., no. 420.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 112; Roum., Fgi Gall., no. 1372.

4. Peronospora gangliformis Tul., (L.) Ctes Rend. 26 Juin. 1856; Fuck., E. F. N., p. 27; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

5. Peronospora stellata De Lacroix, Nouv. faits, p. 30; West., Not. VIII, p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 291.

Sicc.: Desm., F., no. 758.

6. Polyactis sonchicola Rab., H. M. I, no. 1775.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1775.

2. **Cystopus Tragopogi** Oud., **(Uredo candida** β **Uredo Tragopogi)** P., Synops., p. 223.

SYNON.

1. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 86.

2. Cystopus Tragopogonis Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 231); Sacc., Syll. VII, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Sonchi** Sacc., Michelia I, p. 141; Sacc., Syll. III, p. 44; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 149.

2. **Septoria Sonchi** Sacc., Michelia I, p. 183; Sacc., Syll. III, p. 552; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 859.

3. **Septoria sonchifolia** Cooke, in Rav., Fgi Amer., no. 31; Hedwigia 1878, p. 38; Sacc., (Syll. III, p. 552); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1176.

4. **Septoria sonchina** Thüm., Sibir., no. 634; Hedwigia XXI, p. 172; Sacc., Syll. III, p. 552; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 860.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium crystallinum** Lév., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 218; Sacc., Syll. IV, p. 46.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ramularia Sonchi oleracei** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 133; Sacc., Syll. X, p. 558; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 531.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5794.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ogilviensis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 490); Sacc., (Syll. II, p. 34).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 332.

2. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1176.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Exs., no. 965 et Michelia II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1176.

SONCHUS PALUSTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 368; Sacc., Syll. VII, p. 752; Oud., Rév. I, p. 574; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.

SYNON.

1. **Coleosporium Sonchi arvensis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Urédinées, p. 19); Wint., Hedwigia XIX, p. 54; Wint., Kr. Fl. I, p. 247; Oud., Rév. I, p. 574; Sacc., Syll. XXI, p. 722.
2. **Erysibe fulva** α **Sonchorum** Wallr., Fl. Cr., p. 201.
3. **Uredo Compransor** Chev., Fl. de Paris I, p. 406.
4. **Uredo Sonchi** Schum., (Saell. II, p. 229); D. C., Fl. Fr. VI, p. 86; Duby, Bot. Gall. II, p. 893; Unger, Exanth., p. 192 et p. 275; Oud., Rév. I, p. 574.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2232.

2. **Puccinia Sonchi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274); Sacc., (Syll. VII, p. 638); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 238; Roum., Fgi Gall., no. 5116.

SYNON.

1. **Aecidium Sonchi** West., (Not. VII, p. 10); Sacc., Syll. VII, p. 805; Thüm., Sibir., no. 29.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Sonchi** Rostr., Mykol. Meddel. IX, p. 312 in Bot. Tidsskr. 1905; Sacc., Syll. XVIII, p. 452.

SONCHUS RADICATUS Ait.
SONCHUS TENERRIMUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sonchi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274); Sacc., (Syll. VII, p. 638); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.
2. **Puccinia tagananensis** Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 297; Sacc., Syll. XVII, p. 309.

SONCHUS ULIGINOSUS Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Sonchi** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII (1847), p. 373; Sacc., (Syll. VII, p. 752 p.p.); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.
2. **Puccinia Sonchi** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 274); Sacc., (Syll. VII, p. 638); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria sonchicola** Hóllos, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 533; Sacc., Syll. XXII, p. 1107.

TARAXACUM ALPESTRE D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Taraxaci** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 186; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 164.

TARAXACUM CERATOPHORUM D. C.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Compositarum** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 15 et f. 105); Sacc., (Syll. I, p. 515); Rostr., Fgi Groenl., p. 551.

TARAXACUM CORNICULATUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Schröt., Hedwigia 1890, p. 54.

TARAXACUM LAEVIGATUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Taraxaci** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 186; Sacc., Syll. IX, p. 305; Oud., Rév., p. 541; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 164.

TARAXACUM MONTANUM D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia decipiens** Massee, Bull. Miscell. Inform. Roy. Gard. Kew 1899, p. 164; Sacc., Syll. XVI, p. 291.

TARAXACUM OFFICINALE Weber.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prenanthis** Kze, (in Fic., Dresd. II, p. 250); Sacc., Syll. VII, p. 606.

SYNON.

1. **Puccinia Chondrillae** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 15); Fuck., Symb. myc., p. 54; Sacc., Mycol. Ven., p. 80.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 346; Thüm., Fgi austr., no. 371.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Beitr. III (1879), p. 68; Sacc., Syll. VII, p. 627; Diet., Oesterr. bot. Zeitschr. 1889, no. 7 et Ber. Naturf. Ges. Leipzig 1895—'96, p. 198; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II (1892), p. 336; Magn., Ber. Naturw.-med. Ver. in Innsbruck 1892—'93, p. 43; Oud., Rév. I, p. 585; Juel, Öfvers. k. Svensk. Vet. Akad. Förh. 1896, p. 218; Ed. Fischer, Entw.gesch. Unters. über Rostp. I, p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Bubák, Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXVI, p. 1; Wagn., Hedwigia 1895, p. 228 et Ber. deutsch. bot. Ges. 1896, p. 212; Syd., Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 19 et Monogr. Uredin. I, p. 656.

SYNON.

1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239); Kckx, Louv., p. 153.

2. **Aecidium Compositarum** Mart., (Erlang., p. 314); Chev., Fl. de Paris I, p. 390 (p.p.); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20.

3. **Aecidium Compositarum** Mart. *var. a Taraxaci* Fuck., E. F. N., p. 3; Cooke, Brit. Fgi, p. 542; Sacc., Syll. VII, p. 798; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1662; Roum., Fgi Gall., no. 2254.

4. **Aecidium Compositarum** *η* **Taraxaci** Wallr., Fl. Cr., p. 253.

5. **Aecidium Compositarum** *h* **Taraxaci** Rab., Kr. Fl., p. 16.

6. **Aecidium Lactucae** Opiz, (Sezn., p. 111); Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 39); Sacc., Mycol. Ven., p. 80.

7. **Aecidium Leontodontis** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 94; Unger, Exanth., p. 191.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1166 et II, no. 666.

8. **Aecidium Taraxaci** Kze et Schm., Deutschl. Schwämme, no. 85; Grev., Flor. Edin., p. 444; Fic., Dresd. II, p. 232; Sacc., Michelia I, p. 10; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Sacc., Syll. VII, p. 627; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 150; Bomm., Brux., p. 111; Thüm., Sibir., no. 20.
   Sicc.: Kze et Schm., no. 85; Rab., F. E., no. 2193; Fuck., Rhen., no. 1662; Sacc., Mycoth. Ven., no. 882; Thüm., Fgi ausr., no. 736; Thüm., M. U., no. 320.

9. **Aecidium sp.** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328.

10. **Caeoma Compositarum** Schlecht., Berol. II, p. 114 (p.p.).

11. **Caeoma ephialtes** Schlecht., Berol. II, p. 126.

12. **Caeoma suaveolens** Bonord., in Rab., F. E., no. 195; Bonord., Coniom., p. 10.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 195.

13. **Erysibe Flosculosorum** Wallr., Fl. Cr., p. 206 (p.p.).

14. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Kckx, Louv., p. 164; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 65 (p.p.); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246.

15. **Puccinia flosculosorum** Niessl, Lusit., no. 638.

16. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 333; Sacc., Syll. VII, p. 633.

17. **Puccinia Lampsanae** (Schultz) Fuck., (Symb. myc., p. 53); Sacc., (Syll. VII, p. 609); Bres. et Sacc., Enum. Fghi d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 24.

18. **Puccinia Phaseoli** *β* **Taraxaci** Rebent., Neom., p. 356; Unger, Exanth., p. 191.

19. **Puccinia flosculosorum** Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 206.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2345.

20. **Puccinia inquinans** Wallr., (Fl. Cr., p. 218); Bonord., Coniom., p. 49.

21. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth., p. 107 et p. 191; Fuck., Symb. myc., p. 54 (sub 39); Sacc., Mycol. Ven., p. 80; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 246 (sub 601).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 346; Roum., Fgi Gall., no. 2442; Oud., Fgi Neerl., no. 31; Thüm., M. U., no. 1232.

22. **Uredo Flosculosorum** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 75.

23. **Uredo flosculosorum** A. et S., (Consp., p. 128); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 20; Fuck., E. F. N., p. 13 (sub 57).

24. **Uredo flosculosorum** *c* **Taraxaci** Fic., Dresd. II, p. 247.

25. **Uredo formosa** Rab., (Kr. Fl., p. 6); West., Not. IV, p. 9.
   Sicc.: West., Herb., no. 848; Roum., Fgi Gall., no. 2357.

26. **Uredo Taraxaci** Rab., H. M. I, no. 474.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 474.

3. **Puccinia Taraxaci** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 186; Sacc., Syll. IX, p. 305; Magn., Ber. naturw.-med. Ver. in Innsbruck XXI; Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI; Oud., Rév. I, p. 541; Boud., Bull. Soc. bot. de France XLI, p. CCXLII; Rostr., Fgi Faeröes, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 164.

4. **Puccinia variabilis** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 75; Cda, Ic. Fg. IV, p. 18; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 365; Berk., Outl., p. 330; Cooke, Brit. Fgi, p. 500; West., Not. IV, p. 10; Rab., Kr. Fl., p. 24; Bonord., Coniom., p. 54; Oud., Arch. Néerl. II, p. 39; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 150 et p. 187; Rostr., Fgi Faeröes, p. 306; Syd., Monogr.

Uredin. I, p. 163 et p. 868; Sacc., Syll. XVII, p. 308.

Sicc.: West., Herb., no. 852; Rab., F. E., no. 1583 et no. 1584; Cooke, exs. II, no. 128; Sacc., Mycoth. Ven., no. 385.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16) *fa* vel *e* **Taraxaci** Fuck., Symb. myc., p. 82; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 651.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *var.* **Cichoracearum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 107).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1304 et II, no. 704; Roum., Fgi Gall., no. 1934.

2. **Erysiphe Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 274); Fuchs, Schlesw.-Holst. VII, p. 14.

2. **Erysiphe Montagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 17.

3. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 139; Oud., Rév. II, p. 83; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 285; Magn., Erys. Tirols, p. 8.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1745 i Thüm., Fgi austr., no. 444.

SYNON.

1. **Podosphaera Castagnei** De Bary, in De Bary et Woron., Beitr. III, p. 48.

2. **Sphaerotheca Castagnei** *e* **Taraxaci** Fuck., Symb. myc., p. 78.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Compositarum** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 15 et f. 105); Sacc., (Syll. I, p. 515); Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 68.

2. **Sphaerella Taraxaci** Karst., (Fgi Spetsb., no. 51); Sacc., (Syll. I, p. 509); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1221.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces pachydermus** Thüm., in Hedwigia XIII, p. 98, p. 113 et p. 149; Sacc., Syll. VII, p. 319; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 97.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2876; Thüm., M. U., no. 255.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium simulans** De Bary et Woron., Ber. naturf. Ges. Freib. III, p. 29 et tab. XI, f. 11—16; Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 29; Sacc., Syll. XI, p. 246; Sacc., Syll. XXI, p. 833.

2. **Synchytrium Taraxaci** De Bary et Woron., Ber. naturf. Ges. Freib. III (1863), p. 25; Fuck., Symb. myc., p. 74; Schröt., in Cohn, Biol. I, p. 17; Schröt., Schles., p. 70; Grevillea II, p. 162; Sacc., Michelia I, p. 13 et II, p. 530; B. et Br., A. N. H. 4 ser. XI, p. 346; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 102; Oud., Rév. II, p. 59; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 188; Wint., Kr. Fl. IV, p. 49; Sacc., Syll. VII, p. 291; Bomm., Brux., p. 233; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 273.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2103; Rab., F. E., no. 698. no. 698 *b* post no. 1500 et no. 2680; Oud., Fgi Neerl., no. 71; Cooke, exs. II, no. 46; Roum., Fgi Gall., no. 3029; J. Kze, Fgi sel., no. 316; Thüm., M. U., no. 256; Erb. critt. ital. II, no. 699.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, no. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 244); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. 71.

SYNON.

1. **Peronospora gangliformis** De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 8); Magn., Sitzb. naturf. Fr. 1888.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Taraxaci** Eliasson, Fgi Upsalienses, p. 15 (in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXII (1897), Afd. III, no. 12, p. 15, f. 2); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 482.

2. **Phyllosticta Taraxaci** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 456; Sacc., Syll. XXII, p. 852.

3. **Rhabdospora Taraxaci-officinalis** Atkins., Ann. Mycol. VI (1908), p. 59; Sacc., Syll. XXII, p. 1133.

4. **Septoria Taraxaci** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V (1907), p. 462; Sacc., Syll. XXII, p. 1107.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fumosa inaequale** Preuss, Linnaea XXVI, p. 706; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 396.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 888; Roum., Fgi Gall., no. 2645.

2. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 79.

3. **Ramularia Lampsanae** Sacc., (Michelia II, p. 549); Sacc., Syll. IV, p. 207.

4. **Ramularia lineola** Peck, 32d Rep. on the State Mus. New-York, p. 43; Farl. et Seym., Host-ind. II, p. 68; Sacc., Syll. X, p. 558.

5. **Ramularia Taraxaci** Karst., Fragm. myc. VII in Hedwigia XXIII, p. 7 et Symb. XIII, p. 16; Sacc., Syll. IV, p. 207 et X, p. 558; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 185; Rostr., Fgi Faeröes, p. 315; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 529.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3488.

6. **Ramularia Taraxaci** Karst. *var.* **epiphylla** Briosi et Cavara, Fgi parass., no. 362; Sacc., Syll. XXII, p. 1320.

7. **Tetracladium Marchalianum** De Wild., Ann. Soc. Belg. Micr. XVII, p. 35 et XVIII, p. 137; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 320; Sacc., Syll. XIV, p. 1067; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 409.

CAULIS et SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Vestergr., Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd 22, Afd. III, no. 6.

EPIDERMIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium simulans** De Bary et Woron., Ber. naturf. Ges. Freib. III, p. 29; Wint., Kr. Fl. IV, p. 29.

PARTES SUBTERRANEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula rhizophila** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 300; Sacc., Syll. IV, p. 259; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 327; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 581 *var.* **Taraxaci** Lamb. msc.

SYNON.

1. Torula Taraxaci Sacc., Syll. IV, p. 259.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., (S. F. Carp. I, p. 147); Magn., Pilzfl. v. Franken I, p. 20; Sacc., Syll. XIV, p. 1175; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.

TARAXACUM PALUSTRE D. C.

(= LEONTODON PALUSTRIS Sm. = TARAXACUM NIGRICANS Rchb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Composit. Puccin., p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 304.

2. **Puccinia Taraxaci** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 186; Sacc., (Syll. IX, p. 305); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 164.

3. **Puccinia variabilis** Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 75 et Fl. Edinb.,

p. 431; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 163; Sacc., Syll. XVII, p. 308.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Oud., Rév. I, p. 539.

TARAXACUM PHYMATOCARPUM ?.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Taraxaci** Karst., Fgi Spetsb., no. 51; Hedwigia XI, p. 186; Sacc., Syll. I, p. 509.

THRINCIA HIRTA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hieracii** Mart., (Mosq., p. 226); Sacc., (Syll. VII, p. 633); Oud., Rév. I, p. 539.

SYNON.

1. Puccinia flosculosorum Röhl., (Deutschl. Fl. III, p. 131); Wint., Hedwigia XIX, p. 40.

2. **Puccinia Leontodontis** Jacky, (Composit. Puccin., p. 75); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 114.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Thrinciae** Sacc. et Berl., Misc. Myc. II, no. 111; Sacc., Syll. IV, p. 208; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 525.

THRINCIA NUDICAULIS Lowe

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia canariensis** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 166.

SYNON.

1. Puccinia Hieracii (Schum.) Mart., Mosq., p. 226.

THRINCIA TUBEROSA D. C.

(= LEONTODON TUBEROSUS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Thrinciae** Maire, Bull. Soc. bot. de France LIV (1907), p. CC; Sacc., Syll. XXI, p. 522.

TRAGOPOGON Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Tragopogi** Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 100; Sacc., Syll. XVI, p. 376.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Tragopogonis** Rich., Catal. Ch. Marne Suppl., p. 548; Sacc., Syll. X, p. 394; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 927.

TRAGOPOGON CROCIFOLIUS L.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida β Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 233).

SYNON.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Hedwigia 1890, p. 51; Sacc., (Syll. VII, p. 234).

TRAGOPOGON FLOCCOSUS W. et K.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.

SYNON.

1. **Puccinia Tragopogi** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl., p. 209; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 167.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud.

SYNON.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Hedwigia 1890, p. 51; Sacc., (Syll. VII, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1245.

TRAGOPOGON MAJOR Jacq.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida β Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32 et p. 133; Fuck., Symb. myc., p. 72; Sacc., Michelia II, p. 151.

Sicc.: Thüm.. Fgi austr., no. 432.

2. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., in Hedwigia 1890, p. 51; Sacc., (Syll. VII, p. 234).

3. **Uredo cubica** Strauss, (Wett. Ann. II, p. 86 [tragopogi]) Mart., Mosq., p. 228.

2. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Sacc., (Syll. VII, p. 244).

SYNON.

1. **Peronospora ganglioniformis** Tul., (Ctes Rend. 24 Juin. 1856); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 269.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe orthoceras** Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 132.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseill. Supp., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1245.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

SYNON.

1. **Puccinia Hysterium** Opiz, (Deutschl. Cr. Gew., p. 150) et Körn., (Hedwigia XV, p. 185).

2. **Puccinia Tragopogi** Wint., (Hedwigia XIX, p. 44 et Kr. Fl. I, p. 209); Syd., Oesterr. bot. Zeit. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 168.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Tragopogonis** Bondarzow, Acta Horti Petrop.

XXVI (1906), p. 43 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1025.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tragopogi** Fic., (Dresd. 1823, p. 236); Sacc., (Syll. VII, p. 477).

SYNON.

1. **Uredo receptaculorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 79); Unger, Exanth., p. 348.
2. **Uredo Tragopogi** P., (Disp. meth. (1797), p. 57).
3. **Uredo Tragopogi pratensis** P., (Synops. (1801), p. 225).
4. **Ustilago Tragopogi pratensis** Wint., (Kr. Fl. I, p. 101); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 77.

TRAGOPOGON ORIENTALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Tragopogi** P., Synops., p. 211; Wint., Kr. Fl. I, p. 209 (sub 315); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 342 (sub 590).

SYNON.

1. **Aecidium Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 239).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 69.

2. **Aecidium Tragopogonis** Chev., (Fl. de Paris I, p. 309); Sacc., Syll. VII, p. 668 (sub 171).

2. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2176; Thüm., Fgi austr., no. 70.

SYNON.

1. **Puccinia Hysterium** Letendre, (in Roum., Fgi Gall., no. 1340) (Uredo Hysterium Strauss, Ann. der Wetterauischen Ges. für die gesammte Naturkunde II (1811), p. 102 et tab. II, f. 32).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1340.

2. **Puccinia Tragopogi** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 167.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1245.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida** β **Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223).

SYNON.

1. **Albugo Tragopogonis** Gray; Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 24.
2. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32 et p. 133; Fuck., Symb. myc., p. 72.
3. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Sacc., Syll. VII, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 210); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1245.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium praecox** Niessl, in Rab., F. E., no. 1166; Hedwigia VII, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 347; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 789.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1166.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tragopogonis** Opiz, in Thüm., Sibir., no. 969.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tragopogi** Fic., (Dresd. 1823, p. 236); Sacc., (Syll. VII, p. 477).

SYNON.

1. **Ustilago receptaculorum** Fr., (S. M. III, p. 518); Fuck., Symb. myc., p. 39; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224.
2. **Ustilago Tragopogi pratensis** Wint., Kr. Fl. I, p. 101; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 77.

TRAGOPOGON PORRIFOLIUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tragopogonis** Cda, (Ic. Fg. V, p. 50); Sacc., Syll. VII, p. 668.

SYNON.

1. **Puccinia Hysterium** Letendre, (in Roum., Fgi Gall., no. 1340).
2. **Puccinia Tragopogi** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 167.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Lév., A. S. N. 3 sér. XV, p. 163; Cooke, Brit. Fgi, p. 650; Sacc., (Syll. I, p. 16); Rev. Myc. XVIII, p. 74.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6925.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *var.* **Cichoracearum** Lk, Spec. Pl. I, p. 107.
2. **Erysibe Cichoracearum** *β* **Tragopogi porrifolii** D. C., Fl. Fr. II, p. 274.
3. **Erysiphe communis** *ε* **Cichoracearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 869.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida** *β* **Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223); Oud., Rév. II, p. 10 (C. Tragopogonis).

SYNON.

1. **Cystopus cubicus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); De Bary, (A. S. N. 4 sér. XX, p. 32); Fuck., Symb. myc., p. 72; Cooke, Brit. Fgi, p. 524.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1351.

2. **Uredo cubica** Strauss, Wett. Ann. II, p. 86.
3. **Uredo Tragopogi** D. C., Fl. Fr. II, p. 237; Unger, Exanth., p. 192.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Tragopogonis** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 474; Sacc., Syll. XIV, p. 1102.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Tragopogi** Fr., S. M. III, p. 250; Wallr., Fl. Cr., p. 748; Rab., Kr. Fl., p. 229; Sacc., (Syll. I, p. 60).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tragopogi** Opiz, Crypt., p. 150; A. et S., Consp., p. 77; Fr., S. M. II, p. 256.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tragopogi** Fic., (Dresd. 1823, p. 281); Sacc., (Syll. VII, p. 477).

SYNON.

1. **Ustilago receptaculorum** Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 105; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224.
2. **Ustilago Tragopogi pratensis** Wint., Kr. Fl. I, p. 101.

TRAGOPOGON PRATENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tragopogonis** Cda, Ic. Fg. V, p. 50; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 7 et 2er Nachtr., p. 14; Rab., Kr. Fl., p. 25; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 201;

Oud., Rév. I, p. 552; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 342; Sacc., Syll. VII, p. 668; Rev. Myc. XVI, p. 11; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257; Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2422; Sacc., Mycoth. Ven., no. 387; Rab., H. M. I, no. 1289; Roum., Fgi Gall., no. 6472.

SYNON.

1. **Aecidiolum exanthematum** Unger, Exanth., p. 300 et p. 301 (p.p.).
2. **Aecidiolum Tragopogonis** Sacc., Michelia I, p. 11.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1331.
3. **Aecidium Cichoracearum** D. C., Fl. Fr. II, p. 229 (p.p.); Duby, Bot. Gall. II, p. 907 (p.p.); Wallr., Fl. Cr., p. 249; Rab., Kr. Fl., p. 16 (p.p.); Kckx, Louv., p. 153 (p.p.); Fuck., E. F. N., p. 3; Fuck., Symb. myc., p. 55 (sub 48).
   Sicc.: Desm., F., no. 12; Rab., H. M. I, no. 1291; Fuck., Rhen., no. 272.
4. **Aecidium Cichoracearum** D. C. *β* **Tragopogi pratensis** D. C., Fl. Fr. II, p. 239; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 198.
5. **Aecidium flavum** Bonord., Abh. II, p. 18.
6. **Aecidium nigrum** Bonord., Coniom., p. 43.
7. **Aecidium Tragopogi** P., Synops., p. 211; Mart., Mosq., p. 225; Schum., Saell. II, p. 225; Fic., Dresd. II, p. 235; Unger, Exanth., p. 192 et p. 300; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 198; Oud., Rév. I, p. 552.
   Sicc.: Moug. et Nestl., exs., no. 388; Rab., F. E., no. 2810.
8. **Aecidium Tragopoginis** Sow., Eng. Fgi, tab. 397, f. 2.
9. **Aecidium Tragopogonis** Chev., Fl. de Paris I, p. 389; Opiz, Crypt., p. 150; West., Crypt., p. 74; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 38; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 370; Cooke, Brit. Fgi, p. 537; Unger, Exanth., p. 109; Sacc., Mycol. Ven., p. 81; Berk., Outl., p. 337; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 37; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257 (sub 647).
   Sicc.: West., Herb., no. 833; Cooke, exs. I, no. 5 et II, no. 79; Sacc., Mycoth. Ven., no. 484; Roum., Fgi Gall., no. 3022; Oud., Fgi Neerl., no. 138; Thüm., M. U., no. 324.
10. **Caeoma Cichoracearum** Schlecht., Berol. II, p. 116.
11. **Caeoma Tragoponatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 50; Lk, Handb., no. 444.
12. **Puccinia cincta** Bonord., Coniom., p. 52.
13. **Puccinia Compositarum** Schlecht., (Berol. II, p. 133); Lk, Spec. Pl. II, p. 73 (p.p.); Unger, Exanth., p. 192 et p. 314.
14. **Puccinia Hysterium** Opiz, Deutschl. Cr. Gew., p. 150; Körn., Hedwigia XV, p. 185.
15. **Puccinia inquinans** *a* **Compositarum** *δ* **Tragopogi** Wallr., Fl. Cr., p. 219.
16. **Puccinia sparsa** Cooke, Brit. Fgi, p. 498; Sacc., Syll. VII, p. 733; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 198.
    Sicc.: Cooke, exs. I, no. 330.
17. **Puccinia Tragopogi** Wint., Hedwigia XIX, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 209; Hedwigia XIX, p. 17; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 197.
18. **Puccinia verrucosa** Bonord., Abh. II, p. 18.
19. **Uredo Hysterium** Strauss, Wett. Ann. II, p. 102.
20. **Uredo (Caeoma) Tragopogonatum** Reichenb., in Rab., H. M., I, no. 481.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 481.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Tragopogi** Lagerh., in Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 100.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Roum., Fgi Gall., no. 1538.

SYNON.

1. **Erysiphe communis** Lév., A. S. N. 3 sér. XV, tab. XI, f. 38.

2. **Erysiphe lamprocarpa** Duby, (Bot. Gall. II, p. 869); Sacc., (Syll. I, p. 16).
SYNON.
1. Erysibe horridula *b* Cichoracearum Rab., Kr. Fl., p. 235.

3. **Perisporium Tragopogi** Fr., S. M. III, p. 250; Sacc., Syll. I, p. 60; Wint., Kr. Fl. II, p. 69.

4. **Sphaerotheca Castagnei** Lév., (A. S. N. 3 sér. XV, p. 139); Sacc., (Syll. I, p. 4); Magn., Erys. Tirols, p. 8.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) orthoceras** (Fr.) Nke, (Pyr. Germ., p. 270); Sacc., (Syll. I, p. 651); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1245.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Bremia Lactucae** Reg., (Bot. Zeit. 1843, p. 666); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 244.

2. **Cystopus Tragopogi** Oud., (**Uredo candida** *β* **Uredo Tragopogi** P., Synops., p. 223).
SYNON.
1. Caeoma candidum Nees, (Syst., p. 15); Lk, Spec. Pl. II, p. 37.
2. Caeoma candidum *b* Compositarum Schlecht., Berol. II, p. 117.
3. Caeoma sp. C. candido affine Lk, Handb., p. 442.
4. Caeoma Tragopogonis Nees, Syst., p. 15.
5. Cystopus cubicus Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); De Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 32 et p. 133; Fuck., E. F. N., p. 2 (sub C. candido); Fuck., Symb. myc., p. 72; Cooke, Brit. Fgi, p. 524; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 71; Sacc., Mycol. Ven., p. 89; Bonord., Bot. Zeit. 1861, p. 194; Oud., Arch. Néerl. II, p. 39; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 272.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 315; Thüm., M. U., no. 253; Speg., Decad., no. 39.
6. Cystopus Tragopogonis Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 234; Wint., Kr. Fl. IV, p. 421; Oud., Rév. II, p. 10; Sacc., Syll. VII, p. 234; Magn., Ber. d. bot. Ges. XI, p. 327.
7. Erysiphe sphaerica *γ* Compositarum Wallr., Fl. Cr., p. 193.
8. Uredo Albugo Unger, Exanth., p. 192.
9. Uredo candida Duby, Bot. Gall. II, p. 892 (p.p.).
10. Uredo candida *β* Tragopogi P., (Synops., p. 223); Schultz, Starg., p. 457.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 896.
11. Uredo candida *b* Compositarum Rab., Kr. Fl., p. 13.
12. Uredo candida *β* Tragopogonum D. C., Fl. Fr. VI, p. 88.
13. Uredo cubica Strauss, Wett. Ann. II, p. 86 (tragopogi); Mart., Mosq., p. 228; Opiz, Crypt., p. 150; Fic., Dresd. II, p. 237.
14. Uredo Tragopogonis Opiz, Crypt., p. 150.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl. p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 210); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1245.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium erysiphoides** Fr., (S. M. III, p. 432); Sacc., (Syll. IV, p. 41); Rev. Myc. XVI, p. 169.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6657.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Tragopogi** Fr., S. M. III, p. 250; Sacc., Syll. I, p. 60; Wint., Kr. Fl. II, p. 69.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria ophioboloides** Sacc., Misc. myc. I, p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 133; Sacc., Syll. IX, p. 770.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Tragopogonis** Rich., Cat. Champ. Marne, Suppl., p. 548; Sacc., Syll. X, p. 394.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium Tragopogonis** P. Henn., Pilzfl. Christianias 1904, p. 31 in Nyt Mag.; Sacc., Syll. XVIII, p. 440.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tragopogonis** A. et S., Consp., p. 77; Fr., S. M. II, p. 256; Sacc., Syll. XIV, p. 1160; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 673.

RECEPTACULUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tragopogi** Fic., Dresd. (1823), p. 236; Sacc., Syll. VII, p. 477; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 281; Oud., Rév. I, p. 603.

SYNON.

1. Caeoma receptaculorum Schlecht., Berol. II, p. 130; Lk, Spec. Pl. II, p. 17; Lk, Handb., p. 437.
2. Erysibe Receptaculorum α Tragopogonis Wallr., Fl. Cr., p. 214.
3. Lycoperdon Ustilago Schrank, Bav. II, p. 631 (p.p.).
4. Microbotryum receptaculorum Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 372.
5. Uredo Receptaculi Strauss, Wett. Ann. II, p. 111.
6. Uredo Receptaculorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 79; Duby, Bot. Gall. II, p. 902; Chev., Fl. de Paris I, p. 402; Rab., Kr. Fl., p. 4; Kckx, Louv., p. 159; Unger, Exanth., p. 348; Prodr. Fl. Bat. II, p. 4 et p. 179.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 610 et II, no. 128.
7. Uredo Receptaculorum α Tragopogi pratensis D. C., Fl. Fr. VI, p. 79.
8. Uredo Tragopogi P., Disp. meth. (1797), p. 57; Schum., Saell. II, p. 234.
9. Uredo Tragopogi pratensis P., Synops. (1801), p. 225.
10. Uredo (Ustilago) Tragopogi A. et S., Consp., p. 130.
11. Ustilago destruens Bonord., Abh. II, p. 50.
12. Ustilago purpurea Bonord., Coniom., p. 27.
13. Ustilago Receptaculorum Fr., S. M. III, p. 518; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 103 et 4 sér. II, p. 196; Fuck., E. F. N., p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 39; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 515; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 105; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 28; Hedwigia VI, p. 168; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 85; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 224; Bomm., Fl., p. 24; Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 210; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237.

   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 59 et II, no. 434; Fuck., Rhen., no. 244; Oud., Fgi Neerl., no. 121; Thüm., M. U., no. 723.
14. Ustilago Tragopogi pratensis Wint., Kr. Fl. I, p. 101; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 77.
15. Ustilago Tragopogonis Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 274; Rev. myc. XVI, p. 13.

   Sicc.: Rab., H M. I, no. 800; Fuck., Rhen., no. 244; Cooke, exs. I, no. 59; Rab., F. E., no. 3203; Roum., Fgi Gall., no. 6498.

TRAGOPOGON PTERODES D. C.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Tragopogonis** Schröt., Hedwigia 1890, p. 51; Sacc., (Syll. VII, p. 234).

UROSPERMUM DALECHAMPII Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Urospermi** Thüm., M. U., no. 1127; Wint., Hedwigia XIX, p. 20 et p. 60; Sacc., Syll. VII, p. 711; Hedwigia XXVIII, p. 181; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 171.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1127.

WILLEMETIA APARGIOIDES Cass.

(= WILLEMETIA HIERACIOIDES Neck.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Willemetiae** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1902, p. 95; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 183; Sacc., Syll. XVII, p. 308.

SYNON.

1. **Aecidium sp.** Unger, Exanth., p. 192.
2. **Uredo Cichoracearum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 229); Unger, Exanth., p. 107.

SUPPLEMENTUM.

ADDITAMENTA AD VOL. I.

SUPPLEMENTUM.

ADDITAMENTA AD VOL. I.

---

p. 305 ante „Aspidium aculeatum".

ASPIDIUM Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella aquilina** (Fr.) Auersw. *fa* **Aspidiorum** Sacc., Ann. Mycol. VII (1909), p. 435; Sacc., Syll. XXII, p. 146.

p. 306 post „Sphaerella aquilina".

ASPIDIUM FILIX MAS Sw.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Asplenii** Auersw. *var.* **Aspidii** v. Höhn., in Rehm, Ascom. exs. fasc. 43, no. 1809 et Ann. Mycol. VII (1909), p. 136; Sacc., Syll. XXII, p. 146.

p. 308 ante „Aspidium spinulosum".

ASPIDIUM RIGIDUM Sw.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

46. EXOASCACEAE.

1. **Taphrina moriformis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI (1906), p. 398; Sacc., Syll. XXII, p. 766.

p. 308 ante Exoascaceas.

ASPIDIUM SPINULOSUM Sw.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium Jaapii** (Rehm) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 557.

SYNON.

1. **Aporia Jaapii** Rehm ap. Jaap, in Abh. Bot. Ver. Brandenb. XLVII (1905), p. 84.

p. 311 ante „stipites".

ATHYRIUM FILIX FEMINA Roth.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Winteriana** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 840; Sacc., Syll. XXII, p. 685.

2. **Dasyscypha Winteriana** Rehm *var.* **tetraspora** Rehm l. c., p. 841; Sacc., Syll. XXII, p. 686.

p. 314 post „Hyalopsora".

CYSTOPTERIS FRAGILIS Bernh.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora filicina** Lind, Micromyc. from North East Groenlandia, Kjöbenh. 1910, p. 157; Sacc., Syll. XXII, p. 280.

p. 315 ante „Sphaerella Filicum".

OSMUNDA REGALIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella callistea** Syd., Ann. Mycol. VII (1909), p. 439; Syd., Mycoth. Germ. XVI—XVII, no. 785; Sacc., Syll. XXII, p. 146.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phleospora callistea** Syd., Ann. Mycol. VII (1909), p. 439; Sacc., Syll. XXII, p. 1237.

p. 316 ante „Stipites".

PHEGOPTERIS DRYOPTERIS Fée.

FOLIA et PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Phegopteridis** Magn., Abh. naturh. Ges. Nürnb. XVI (1906), p. 74; Sacc., Syll. XXII, p. 520.

p. 320 ante „Mollisia".

PTERIS AQUILINA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lasiobelonium aquilinellum** v. Höhn., Ergebn. Bot. Exp. Südbras. 1901 in Denkschr. k. Akad. d. Wissensch. Wien LXXXIII (1907), p. 32 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 700.

p. 321 ante „Septoria Pteridis".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria pteridicola** Kabát et Bubák, Fünft. Beitr. Pilzfl. Tirol, in Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXX, p. 12 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1121.

p. 321 ante „Marssonia".

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Pteridis** (Kalchbr.) Bubák et Kabát, Fünft. Beitr. Pilzfl. Tirol, in Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXX, p. 15 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1192.

SYNON.

1. **Fusidium Pteridis** Kalchbr. et Oud., Enum. I, p. 322.

p. 327 ante „Scolopendrium".

PTERIS CRETICA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium filicinum** Rostr., Gartn. Tid. 1898, p. 231; Rostr., Plantepathol., p. 605; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 553; Sacc., Syll. XXII, p. 1340.

p. 335 ante „Tuberculariaceae".

EQUISETUM RAMOSISSIMUM Desf.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Levieuxia Equiseti** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 536; Sacc., Syll. XXII, p. 985.

p. 337 ante „Coniothyrium".

LYCOPODIUM ANNOTINUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora Lycopodii** Lind, Ann. Mycol. III (1905), p. 429; Sacc., Syll. XXII, p. 965.

p. 338 ante „Melanconiaceae".

LYCOPODIUM COMPLANATUM L.

RAMULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Neottiospora lycopodina** v. Höhn., Fragm. Mykol. VII, p. 77; Sacc., Syll. XXII, p. 929.

p. 339 ante „Selaginella helvetica".

SELAGINELLA Spec.

FOLIA et CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Selaginellae** Peyl, Lotos VII (1857), p. 68; Sacc., Syll. XIV, p. 1174 et XXII, p. 1501.

p. 341 ante „Ascochyta cycadina".

CYCAS REVOLUTA Thunb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria irrepta** Niessl, in Linhart, Fgi Hung. exsicc., no. 64; Sacc., Syll. XXII, p. 227.

p. 341 post „Ascochyta cycadina".

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

57. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Togniniana** Pollacci, Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. V (1896), p. 14 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 958.

2. **Phoma Bresadolae** Sacc., Fl. Myc. Lusit., p. 15; Sacc., Syll. XI, p. 487.

SYNON.

1. Blennoria novissima Bres., Fl. Lusit., p. 8 nec Rab., sec. Sacc., Syll. III, p. 730.

3. **Phoma cycadella** Sacc., Fl. Myc. Lusit., p. 16; Sacc., Syll. XI, p. 487.

4. **Phyllosticta cycadina** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 64; Sacc., Syll. X, p. 124.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Cycadis** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 126; Sacc., Syll. X, p. 415.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Cycadis** Allesch., Hedwigia 1895, p. 219; Sacc., Syll. XIV, p. 1029.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Microstroma Cycadis** Allesch., Hedwigia 1895, p. 219; Sacc., Syll. XVI, p. 1037.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium heteronemum** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 134; Sacc., Syll. X, p. 584.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Montemartinii** Pollacci, Atti Ist. bot. Pavia 3 ser. V (1896), p. 15 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 979.

p. 341 post „Cycas".

II. ZAMIEAE.

ENCEPHALARTUS Spec.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Laschia coccinea** W. G. Smith, Journ. of Botany 1875, p. 99, tab. 162, f. 9—13; Sacc., Syll. XXI, p. 359.

CONUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia pseudodirecta** W. G. Smith, Syn. Brit. Basidiomyc. 1908, p. 88; Sacc., Syll. XXI, p. 62.

ENCEPHALARTUS HORRIDUS Lehm.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Encephalarti** Cooke et Mass., Grevillea XVI, p. 102; Sacc., Syll. X, p. 457.

STANGERIA PARADOXA Th. Moore.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Stangeriae** Zimmerm., Verh. naturf. Ver. Brünn XLVII, p. 31 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 859.

ZAMIA PUNGENS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora Zamiae** Cda, Ic. Fg. I, p. 24, tab. VII, p. 297 A; Sacc., Syll. II, p. 463.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium affine** Cda, Ic. Fg. I, p. 20, f. 276; Sacc., Syll. IV, p. 156.

CLASSIS: GINKGOALES.

FAM.: GINKGOACEAE.

GINKGO BILOBA L.

(= SALISBURYA ADIANTHIFOLIA Sm.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora melaleuca** Ferdin. et Winge, Bot. Tidsskr. XXVIII (1907), p. 254; Sacc., Syll. XXII, p. 965.
2. **Phyllosticta Ginkgo** Brun., Liste Sphaerops., p. 7; Sacc., Syll. X, p. 124.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara Ginkgonis** Ferdin. et Winge, Bot. Tidsskr. XXVIII (1907), p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 1363.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Salisburyae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 243; Sacc., Syll. XVI, p. 876.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium Salisburiae** (Rab.) Sacc., Syll. IV, p. 424.

SYNON.

1. **Helminthosporium Salisburiae** Rab., Hedwigia 1865, p. 159.

p. 341 post „Pleurotus".

CONIFERAE.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium helminthosporioides** (Cda) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 8.

SYNON.

1. **Azosma helminthosporioides** Cda, in Sturm, Deutschl. Fl. III, fasc. 12, p. 35.

p. 343 ante „Podocarpus".

DACRYDIUM CUPRESSIFOLIUM Banks.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Dacrydii** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 148; Sacc., Syll. XVI, p. 874.

p. 343 post „Podocarpus macrophyllus".

PODOCARPUS TOTARA Don.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium pulicare** P. * **Hysterium Totarae** Sacc., in Ann. Mycol. VI (1908), p. 554 et Syll. XXII, p. 568.

p. 345 post „Phoma hysterella".

TAXUS BACCATA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Taxi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 859.

p. 345 ante „Fumago vagans".

73. DEMATIACEAE.

1. **Cryptocoryneum erumpens** Sacc., Not. Mycol. VI, in Ann. Mycol. III (1905), p. 515; Sacc., Syll. XXII, p. 1382.

p. 346 ante Myxomycetas.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dyplodina Taxi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII (1910), p. 4; Sacc., Syll. XXII, p. 1045.

p. 348 ante Abieteas.

I. ARAUCARIEAE.

ARAUCARIA.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia sapinea** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 393; Sacc., Syll. III, p. 356.

SYNON.

1. **Sphaeria sapinea** Fr., S. M. II, p. 491.

TRUNCUS.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarium crateriforme** Petch, Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya IV, Pars V (1909), p. 304; Sacc., Syll. XXII, p. 796.

ARAUCARIA BIDWELLII Hook.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia acicola** Sacc. *var.* *β* **Araucariae** Penz., Fghi Mortol., no. 32; Sacc., Syll. III, p. 358.

2. **Diplodia microsporella** Sacc. *var.* *β* **Araucariae** Penz. et Sacc., Fghi Mortol., f. V, f. 17; Sacc., Syll. III, p. 357.

ARAUCARIA BIDWELLII Hook.
ARAUCARIA BRASILIENSIS Loud.
et
ARAUCARIA CUNNINGHAMII Sweet.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Araucariae** Thüm., M. U., no. 682; Sacc., Syll. III, p. 430.

ARAUCARIA BRASILIENSIS Loud.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium pallido-fuscum** Sacc., Michelia II, p. 105 et Syll. III, p. 314.

2. **Phoma Araucariae** Traverso, Microm. Tremezz., p. 13 in Malpighia 1901; Sacc., Syll. XVI, p. 876.

ARAUCARIA EXCELSA R. Br.

FOLIA et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Araucariae** Thüm., Contr. Myc. Lusit., no. 311; Sacc., Syll. I, p. 75.

ARAUCARIA IMBRICATA Pav.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium pithyum** Sacc., Rouss. et Bomm., Misc. Myc. Fl. Belg., no. 12; Sacc., Syll. III, p. 467.
2. **Macrophoma Araucariae** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France XIII (1907), p. 105; Sacc., Syll. XIV, p. 892.
3. **Phoma deflectens** Sacc., Bomm. et Rouss., Contr. Myc. Belg. III, p. 14; Sacc., Syll. X, p. 164.
4. **Phoma lineolans** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1898, p. 167, tab. XII, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 876.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium gibbum** Sacc., Rouss. et Bomm., Misc. Myc. Fl. Belg., no. 19; Sacc., Syll. IV, p. 388.

FOLIA et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria californica** (Cooke et Hark.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 137 et IX, p. 777.

SYNON.

1. Sphaeria californica Cooke et Hark., Grevillea XIII, p. 20.

p. 348 ante „Abies alba".

ABIES Spec.

FOLIA et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

ATICHIACEAE.

1. **Atichia glomerulosa** (Ach.) Flot., Linnaea XXIII (1850), p. 149; Rehm, Discom., p. 500; Sacc., Syll. XXII, p. 769.

SYNON.

1. Atichia Mosigii Flot., l. c., p. 150.
2. Collema glomerusolum Ach., Lich. univ., p. 641.
3. Hyphodictyon lichenoides Millard., Act. Soc. helv. sc. nat. 1866.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

16. CERATOSTOMATACEAE.

1. **Rhynchostoma minutellum** v. Höhn., Fragm. z. Mykol., in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I (1907), p. 116; Sacc., Syll. XXII, p. 303.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Calloderma oculatum** (Lippert) Lister, Journ. of Bot. XLVIII (1910), p. 312; Sacc., Syll. XXII, p. 800.

SYNON.

1. Didymium oculatum Lippert, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XLIV (1894), p. 72; Sacc., Syll. XI, p. 464; Oud., Enum. I, p. 424.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoëlla Abietis** v. Höhn., Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVIII, Abt. I (1909), p. 332; Sacc., Syll. XXII, p. 205.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotiella Rehmii** (Strasser) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 689.

SYNON.

1. Helotium Rehmii Strasser, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVII (1907), p. 332.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichoderma Corfecianum** Sacc., Ann. Mycol. XI, p. 254; Sacc., Syll. XXII, p. 1253.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca Zignoëllae** v. Höhn., Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVIII, p. 1350.

STROBILA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Chlorosplenium lividum** (A. et S.) Karst., in Sacc., Syll. VIII, p. 319 et XXII, p. 669.

SYNON.

1. Cenangium strobilinum Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1306.
2. Ombrophila strobilina (A. et S.) Rehm, Discom., p. 482.

p. 350 post „Gnomonia Needhami".

ABIES ALBA Mill.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rehmiellopsis bohemica** Bubák et Kabát, Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirsch. 1910, p. 320; Sacc., Syll. XXII, p. 148.

p. 352 post „Diplodia Taxi".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Fusicoccum operculatum** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 114; Sacc., Syll. XXII, p. 954.
2. **Macrophoma Abietis** Mangin et Hariot, Bull. Soc. Myc. de France XXIII (1907), p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 913.
3. **Macrophoma Abietis-pectinatae** Bubák, Ann. Mycol. IV (1906), p. 112; Sacc., Syll. XXII, p. 913.

p. 352 ante „Phoma dura".

4. **Phoma bohemica** Bubák et Kabát, Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtsch. 1910, p. 320; Sacc., Syll. XXII, p. 892.

p. 352 ante „Septoria Pini".

5. **Rhizosphaera Abietis** Mangin et Hariot, Bull. Soc. Myc. de France XXIII (1907), p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 917.

p. 352 post „Leptothyrium Pini".

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium pinophilum** Bubák et Kabát, Hedwigia L (1910), p. 43; Sacc., Syll. XXII, p. 1054.

p. 352 ante „Haplographium".

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Abietis** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 170; Sacc., Syll. XXII, p. 1401.

p. 353 post „Fusarium album".

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Menoidea Abietis** Mangin et Hariot, Bull. Soc. Myc. de France XXIII, p. 67; Sacc., Syll. XXII, p. 1463.

p. 353 ante Ramos.

CICATRICULA FOLIORUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Clonostachys cylindrospora** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I (1907), p. 147; Sacc., Syll. XXII, p. 1301.

p. 358 post „Pestalozzia truncata".

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Septogloeum sulphureum** Syd.,

Ann. Mycol. VIII (1910), p. 493; Sacc., Syll. XXII, p. 1216.

p. 367 ante „Nectria chlorella".

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Colletomanginia paradoxa** Har. et Pat., C. R. Acad. Fr. CXLII, p. 224 et Bot. Centralbl. CI (1906), p. 632; Sacc., Syll. XXII, p. 454.

p. 369 ante „Cytospora Mougeotii".

CORTEX et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora chaetospora** Bres., in Strasser, III Nachtr. Pilz. Sonntagb. in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1905, p. 616; Sacc., Syll. XXII, p. 961.

p. 373 ante Mucedinaceas.

ABIES PINSAPO Boiss.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Pinsaponis** Neger, Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtsch. V (1907), p. 402; Sacc., Syll. XXII, p. 912.

p. 373 ante „Larix europaea".

CEDRUS DEODARA Loud.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Deodarae** Brun., Champ. Saint. V, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 287.

p. 375 ante „Heterosporium Laricis".

LARIX EUROPAEA D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Laricis** Sacc., Not. myc. VI in Ann. Mycol. III (1905), p. 515; Sacc., Syll. XXII, p. 1369.

p. 376 post „Pleospora laricina".

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora oblongispora** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 542; Sacc., Syll. XXII, p. 271.

p. 378 post „Tympanis Pinastri".

46. EXOASCACEAE.

1. **Arthothelium laricinum** Rehm, in Jaap, Ann. Mycol. VI (1908), p. 207 (nomen nudum); Sacc., Syll. XXII, p. 763.

p. 384 ante Gemmas.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium laricinum** Massee, Journ. Board Agricult. Sept. 1902 et Diseases cult. plants 1910, p. 480; Sacc., Syll. XXII, p. 1495.

p. 385 ante „Larix leptolepis".

LARIX JAPONICA Max.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia nostra** (Rehm) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 724.

SYNON.

1. **Hyalinia nostra** Rehm, Ann. Mycol. IV (1908), p. 117.

Sicc.: Rehm, Ascom. exs., fasc. 41, no. 1754.

p. 423 ante „Cribraria vulgaris".

PICEA EXCELSA Lk.

(= ABIES EXCELSA Poir.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Cribraria violacea** Rex, Proc. Philad. Acad. 1891, p. 393; Torr., Myxom., p. 80; Sacc., Syll. XXII, p. 807.

p. 429 ante „Himantia umbrina".

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Anthina pallida** De Bary, Hedwigia I, p. 35; Sacc., Syll. XXII, p. 1503.

p. 447 post „Nectriella resinae".

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Trichonectria aculeata** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 60; Sacc., Syll. XXII, p. 499.

p. 454 ante „Camarosporium Pini".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria rudis** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, VI (1905), p. 15; Sacc., Syll. XXII, p. 920.

p. 458 post „Helminthosporium resinae".

RESINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormodendrum Resinae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 699; Sacc., Syll. XXII, p. 1378.
2. **Torula grumulosa** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 579; Sacc., Syll. XXII, p. 1342.

p. 465 post „Phoma strobiligena".

SQUAMAE et CONI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis conorum** (Sacc.) Died. *var.* **naviculispora** Trav., Bull. Soc. Flore Valdôtaine no. 8 (1912), p. 27 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 903.

p. 467 post „Sphaeropsis acicola".

PINUS AUSTRIACA Hoss.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Brunchorstii** Sacc., Syll. XXII, p. 1054.

Cfr. Brunchorst, Krankheit der Schwarzföhre. Bergen, 1887.

p. 473 post „Antennaria pityophila".

PINUS HALEPENSIS Mill.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

ATICHIACEAE.

1. **Atichia pinicola** (P. Vuill.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 770.

SYNON.

1. **Seuratia pinicola** P. Vuill., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 74.

p. 476 post „Hendersonia montana".

PINUS MONTANA Mill.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Brunchorstii** Sacc., Syll. XXII, p. 1054.
Cfr. Brunchorst, Bergens Museum 1887, no. 6, Tab. I et II.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pseudocenangium septatum** Jaap, Ann. Myc. VI (1908), p. 219; Sacc., Syll. XXII, p. 1175.

p. 477 post „Melanomma laepophagum".

PINUS PINASTER Soland.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pinifolia** Ducomet, Ann. Ecole nat. agric. Rennes II (1908), p. 23 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 146.

p. 478 ante Deuteromycetas.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria anulifera** Torr., Myxom., p. 102; Lister, Mycetoz., ed. II, p. 239; Sacc., Syll. XXII, p. 812.

p. 479 ante Strobilos.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphaerocolla citrina** Speg., Myc. Argent. V, p. 455 in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1466.

p, 480 ante „Pinus Pumilio".

PINUS PITYUSA Fox Strangways.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium Handelii** Bubák, Handel-Mazzetti, Bot. Reise Pont. Randgeb. in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien XXIII (1909), p. 106; Sac., Syll. XXII, p. 1349.

p. 484 post „Phoma inopinata".

PINUS STROBUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza exigua** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 562; Sacc., Syll. XXII, p. 1167.

p. 485 ante „Lignum".

RAMI et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Curreyi** Lind, Ann. Mycol. V (1907), p. 275; Sacc., Syll. XXII, p. 962.

p. 485 post „Trichia varia".

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Coremium aureum** (Hedgc.) Sacc., Syll. XXII, p. 1443.

SYNON.

1. Graphium aureum Hedgcock, 17th Ann. Rep. Miss. bot. Garden St. Louis 1906, p. 94.

p. 497 ante „Mitrula cucullata".

PINUS SILVESTRIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Cudoniella coniocyboides** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 533; Sacc., Syll. XXII, p. 603.

p. 504 ante „Hendersonia acuum".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia acicola** Münch et v. Tub., Nat. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtsch. VIII, p. 44; Sacc., Syll. XXII, p. 1069.

p. 506 ante „Pestalozzia truncata".

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm. *var.* **macrochaeta** Speg., Myc. Argent. V, p. 412 in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX.

p. 506 post „Stilbospora fennica".

2. **Stilbospora nigra** Karst., Bot. Unters. I (1865), p. 66; Sacc., Syll. XX, p. 903 (sub S. atra) et XXII, p. 1217.

p. 507 post „Hymenula fumosa".

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula rhodella** Jaap, Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. IL (1907), p. 13 et L (1908), p. 50; Sacc., Syll. XXII, p. 1467.

p. 507 (corrigenda et addenda).

2. **Linodochium hyalinum** (Lib.) v. Höhn., Fragm. z. Mykol. VIII (1909), p. 83; Sacc., Syll. XXII, p. 1488.

p. 508 post „Pactilia Pini".

3. **Patouillardiella Mougeotiana** (Sacc. et Roum. ex p.) Sacc., Syll. XXII, p. 1474.

SYNON.

1. Leptothyrella Mougeotiana Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1885, p. 160; Oud., Enum. I, p. 505.

p. 509 ante Ramos.

FOLIA et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

ATICHIACEAE.

1. **Atichia glomerulosa** (Ach.) Flot., Linnaea XXIII (1850), p. 149; Rehm, Discom., p. 500; Sacc., Syll. XXII, p. 769.

SYNON.

1. Atichia Mosigii Flot., l. c., p. 150.
2. Collema glomerulosum Ach., Lich. univ., p. 641.
3. Hyphodictyon lichenoides Millard., Act. Soc. helv. Sc. nat. 1866.

p. 518 post „Ophionectra scolicospora".

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Pleonectria pinicola** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 59; Sacc., Syll. XXII, p. 493.

p. 520 post „Cenangium farinaceum".

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Pinastri** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn, XXVII (1906) L, p. 13; Sacc., Syll. XXII, p. 713.

p. 552 ante „Trematosphaeria hydrophila".

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Trematosphaerella fuscispora** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 54; Sacc., Syll. XXII, p. 248.

p. 548 post „Ceratostomella cirrhosa".

16. CERATOSTOMATACEAE.

1. **Ceratostomella coerulea** Münch, Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtsch. V (1907), p. 531; Sacc., Syll. XXII, p. 294.

2. **Ceratostomella cyclospora** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII (1906), p. 52; Sacc., Syll. XXII, p. 294.

p. 550 post „Pleosphaeria pilosella".

3. **Rhynchosphaeria chaetosporioides** Rehm, Ann. Mycol. VI (1908), p. 322; Sacc., Syll. XXII, p. 305.

p. 553 ante „Nectria sanguinea".

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria pezizoides** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 58; Sacc., Syll. XXII, p. 463.

p. 559 ante „Phacidium Patellaria".

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Villae-Viçosae** Torrend, Bull. Soc. portugaise Sc. nat. III, 1 (1909). p. 7 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 751.

p. 560 post „Patellea hysterioides".

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patellea Karschioides** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII (1906), p. 40; Sacc., Syll. XXII, p. 755.

p. 566 post „Diplodiella crustacea".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodiella Pseudo-sphaeropsis** R. Maire, Not. Mycol. in Ann. Mycol. IV (1906), p. 330; Sacc., Syll. XXII, p. 1007.

p. 605 post „Lasiosphaeria Rhacodium".

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanopsamma nitida** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII (1906), p. 50; Sacc., Syll. XXII, p. 163.

p. 610 post „Pezizella pudica".

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella virens** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 662; Sacc., Syll. XXII, p. 660.

SYNON.

1. **Peziza virens** A. et S., Fung. Lusit., p. 338, tab. X, f. 10; Cooke, Grevillea III (1875), t. 51, f. 257.

p. 617 post „Cytospora Saccardiana".

CORTEX et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytosporella damnosa** Petri, Ann. Mycol. V (1907), p. 329; Sacc., Syll. XXII, p. 955.

p. 618 ante „Dotichiza similis".

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza Pini** Sacc., Ann. Mycol. III (1905), p. 168; Sacc., Syll. XXII, p. 1167.

p. 620 post „Coniothecium toruloides".

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium Pini** v. Höhn., Fragm. z. Mykol., in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVI, Abt. I (1907), p. 153; Sacc., Syll. XXII, p. 1398.

2. **Diplococcium cylindrium** Jaap, sec. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 841; Sacc., Syll. XXII, p. 1378.

p. 620 post „Sporodesmium pallidum".

3. **Torula Jaapii** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577; Sacc., Syll. XXII, p. 1342.

p. 620 ante „Zygodesmus sublilacinus".

4. **Zygodesmus isabellinus** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 1358.

p. 621 post „Heliscus lugdunensis".

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Patellina mellea** B. R. S., in Sacc., Not. Myc. VI, in Ann. Mycol. III (1905), p. 510; Sacc., Syll. XXII, p. 1469.

p. 621 post „Strumella minuta".

2. **Volutella Jaapi** Bres., sec. Jaap, in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. (1908), p. 50; Sacc., Syll. XXII, p. 1471.

p. 623 ante Strobilos.

POLLEN.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium ramulosum** Reissek, Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien, Math. Nat. VII (1851), p. 336; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 833; Sacc., Syll. XXII, p. 1370.

p. 629 ante „Phoma strobilaria".

CONUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma proximella** Sacc., Not. Myc. VII in Ann. Mycol. IV (1906), p. 274; Sacc., Syll. XXII, p. 892.

p. 630 ante „Zythia Cucurbitula".

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Pseudopatellina conigena** (Niessl) v. Höhn., Fragm. z. Mykol V in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVII (1908), Abt. I, p. 1025; Sacc., Syll. XXII, p. 1145.

SYNON.

1. **Dacrymyces conigena** Niessl, in Rab., F. E., no. 2628.
2. **Pactilia strobilicola** (Kalchbr.) Sacc,, Syll. IV, p. 614.

p. 631 ante Resinam.

SQUAMAE et CONI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium rubrum** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 41; Sacc., Syll. XXII, p. 697.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis fimbriata** Schw. *fa* **silvestris** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 219; Sacc., Syll. XXII, p. 738.

p. 631 post „Septonaema toruloideum".

RESINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula resinae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 578; Jaap, Ann. Mycol. V (1907), p. 270; Sacc., Syll. XXII, p. 1342.

p. 633 ante „Pestalozzia funerea".

CUPRESSUS SEMPERVIRENS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia cytisporoides** (Peyl) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 1249; Sacc., Syll. XXII, p. 1069.

SYNON.

1. **Sporocadus cytisporoideis** Peyl, Beschr. einiger neuer Pilze in Lotos VIII (1858), p. 30.

p. 632 ante Cupresseas.

I*. TAXODIEAE.

CRYPTOMERIA JAPONICA Don.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria minuscula** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 251; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 194 et Syll. II, p. 549.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis tricephala** (Phill.) Sacc., Syll. IV, p. 135.

SYNON.
1. **Acmosporium tricephalum** Phill., Gard. Chron. 1884, f. 61.

CUNNINGHAMIA SINENSIS R. Br.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma sinensis** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 45; Sacc., Syll. X, p. 197.

TAXODIUM Spec.

CORTEX.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma pitya** Sacc. *var.* **Taxodii** Sacc., Rev. Myc. 1885 et Syll. X, p. 164.

SEQUOIA GIGANTEA D. C.

(= WELLINGTONIA GIGANTEA L.)

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SHPAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Wellingtoniae** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 1153; Sacc., Syll. XVIII, p. 260.

p. 632 ante „Cupressus sempervirens".

CHAMAECYPARIS LAWSONIANA Parl.

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.

1. **Blennoria Lawsoniana** Sacc., Ann. Mycol. VII (1909), p. 436; Sacc., Syll. XXII, p. 1197.

(CHAMAECUPRESSUS) RETINOSPORA SQUARROSA Hort.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Retinosporae** Berl. et Brios., Micr. Trid., p. 27, tab. II, f. 7; Sacc., Syll. IX, p. 649.

CUPRESSUS Spec.

AMENTA MASC.
V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Sceptromyces Opizii** Cda, in Sturm, Deutschl. Crypt. Fl., tab. 4; Sacc., Syll. IV, p. 166.

SYNON.
1. **Cephalosporium Sceptromyces** Bonord., Handb., p. 108.
2. **Stachylidium Sceptromyces** Fr., S. M. III, p. 390.

CUPRESSUS GLAUCA Lam.

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia cupressina** Niessl, Hedwigia 1883, p. 188; Sacc., Syll. III, p. 792.

CUPRESSUS NUTKAENSIS Lamb.

CORTEX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sirococcus Coniferarum** Vestergr., Jahreskatal. Wiener Kryptog. Tauschanstalt 1897, p. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 905.

CUPRESSUS PIRAMIDALIS Tozz.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Cyparissi** Pass., Fghi nuov. I, no. 62; Sacc., Syll. IX, p. 837.

p. 640 ante „Mycobacidia".

JUNIPERUS COMMUNIS L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion submacrosporum** (Rehm) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 756.

SYNON.

1. Patellaria submacrospora Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 535.

2. **Patinella tryblidioides** Rehm, Ann. Mycol. V (1907), p. 534; Sacc., Syll. XXII, p. 753.

p. 644 ante Stilbaceas.

CORTEX et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporoschisma Juniperi** Lind et Vleugel, Svensk bot. Tidskr. II (1908), p. 388; Sacc., Syll. XXII, p. 1383.

p. 650 ante „Macrophoma thujana".

THUYA Spec.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Thuyae** Died., Ann. Mycol. IV (1906), p. 415; Sacc., Syll. XXII, p. 1069.

p. 650 post „Bulliardella Baccarinii".

TRUNCUS.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarium crateriforme** Petch, Ann. R. Bot. Gard. Peradeniya IV, Pars V (1909), p. 304; Sacc., Syll. XXII, p. 796.

p. 651 ante „Diplodia Otthiana".

THUYA OCCIDENTALIS L.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Thujae** Hollós, Növényt. Közlemén. VI (1907), p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1082.

p. 654 post „Diplodia Otthiana".

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Thujae** Hollós, Növenyt. Közlemén. VI (1907). p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1226.

p. 653 ante „Ephedra fragilis".

EPHEDRA Spec.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora ephedrina** Sacc., Misc. Myc. F. Gall., no. 2250; Sacc., Syll. III, p. 585.

p. 654 ante „Pleospora Ephedrae".

EPHEDRA HELVETICA C. A. Mey.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria elongata** (Fr.) Grev., Scott., tab. 195 sec. Sacc., Syll. II, p. 309.

p. 654 post „Pleospora Ephedrae".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Crucheti** Sacc. et Trott. in Sacc., Syll. XXII, p. 1069.

SYNON.

1. **Hendersonia Ephedrae** Cruchet, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. XLIV (1909), p. 475.

p. 654 ante Deuteromycetas.

EPHEDRA VULGARIS Rich.

(= EPHEDRA DISTACHYA L.)

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Ephedrae** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 88, pl. VI, f. 4; Sacc., Syll. XXII, p. 227.

2. **Sphaerella Ephedrae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 331; Sacc., Syll. XXII, p. 146.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Ephedrae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 330, tab. VIII, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 552.

p. 654 ante „Rhabdospora Ephedrae".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Ephedrae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 360; Sacc., Syll. XXII, p. 1069.

2. **Microdiplodia Ephedrae** Hollós, Ann. Mus. Hung. IV (1906), p. 357; Sacc., Syll. XXII, p. 1005.

p. 654 post „Rhabdospora Kirghisorum".

3. **Wognowicia Ephedrae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 364; Sacc., Syll. XXII, p. 1073.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Ephedrae** Potebnia, Myc. St. in Ann. Mycol. V (1907), p. 21 et Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkov XLIII (1907); Sacc., Syll. XXII, p. 1388.

p. 654 post „Ephedra vulgaris".

GNETUS GNOMON L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Pigottia Gneti** Oud., Microm. I, p. 6; Sacc., Syll. X, p. 418.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Clonostachys Gneti** Oud., Microm. I, p. 10, tab. II, f. 1—5; Sacc., Syll. X, p. 548.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum sanguineum** Oud., Microm. I, p. 13; Sacc., Syll. X, p. 683.

p. 665 post „Pandanus sessilis".

PANDANUS SILVESTRIS Rumph.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum oligocarpum** (Cda) Rab., Deutschl. Kr. Fl., no. 744; Sacc., Syll. IV, p. 110.

SYNON.

1. Capillaria oligocarpa Cda, Ic. Fg. I, p. 10, f. 153.

p. 729 post „Septoria Bromi".

PHALARIS ARUNDINACEA L.

(= BALDINGERA ARUNDINACEA Dumort.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora vexata** Sacc. *var.* **Baldingerae** Sacc., Ann. Mycol. VII (1909), p. 434 et Syll. XXII, p. 1057.

p. 734 ante Stipam.

ORYZOPSIS PARADOXA Nutt.

(= PIPTATHERUM PARADOXUM Beauv.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. *var.* **Piptatheri** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII (1910), p. 354; Sacc., Syll. XXII, p. 577.

p. 837 ante „Eragrostis".

EATONIA OBTUSATA Gray.

GLUMAE et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Eatoniae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 878.

p. 846 ante „Briza maxima".

AELUROPOS LAEVIS Trin.

(= AELUROPOS LITORALIS Willd.)

CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Aeluropodis** Trav. et Migliardi, Fl. Micol. Prov. Venezia 1911, p. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 1002.

p. 853 ante „Festuca".

DUPONTIA FISCHERI R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria vagans** Karst., Fgi Spetsb., p. 104; Sacc., Syll. II, p. 59.

p. 871 ante „Poa".

PLEUROPOGON SABINEI R. Br.

VAGINA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina Pleuropogonis** Rostr., Rep. second. norweg. arctic Exped. Fram, in Vidensk. Selsk. i Kristiania 1906, p. 7; Sacc., Syll. XXII, p. 192.

p. 888 ante Brachypodieas.

UNIOLA LATIFOLIA Michx.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia culmifraga** Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 328.

FAM.: GRAMINEAE.

BAMBUSEAE.

A. Arundinariaceae.

ARUNDINARIA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Graminis** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., Syll. II, p. 602.

SYNON.

1. **Dothidea Graminis** Fr., S. V. S., p. 387.
2. **Sphaeria Graminis** P., Synops., p. 30.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon perforatum** (Schw.) Fr., S. V. S., p. 384; Nke, Pyr. Germ., p. 40; Sacc., Syll. I, p. 375.

SYNON.

1. **Sphaeria perforata** Schwein., Synops., no. 45.

ARUNDINARIA FALCATA Nees.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Arundinariae** F. Tassi, Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), p. 65 et Rev. Myc. 1896, p. 168; Sacc., Syll. XIV, p. 947.

ARUNDINARIA GIGANTEA Nutt.

CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium sphaerospermum** (P.) Lk, Spec. Pl. II, p. 91; Sacc., Syll. III, p. 759; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 570.

SYNON.

1. **Stilbospora sphaerosperma** P., Synops., p. 97.

ARUNDINARIA JAPONICA Sieb. et Zucc.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Metake** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 557; Sacc., Syll. XXII, p. 1206.

CHUSQUCA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina microscopica** Lév., A. S. N. 5 sér. 1846, p. 267; Sacc., Syll. I, p. 45.

B. Eubambuseae.

BAMBUSA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella italica** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 328, Fgi ital. del., Tab. 178 et Syll. I, p. 288.

2. **Apiospora Punctum** Sacc. et Speg., Mycoth. Ven., no. 1268, Michelia I, p. 329, Fgi ital. del., Tab. 179 et Syll. I, p. 540.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** Lév. *fa* **Bambusae** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 1001; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 422.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, Ic. Fg., p. 15, tab. IV, f. 216; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.

2. **Torula graminis** Desm., A. S. N. 2 sér. 1834, p. 72; Sacc., Syll. IV, p. 258; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium subglobosum** (Cooke) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 29.

SYNON.

1. **Sphaeropsis subglobosa** Cooke, Grevillea in Sacc., Syll. III, p. 303.

2. **Hendersonia Donacis** Sacc. *var.* **bambusina** Sacc. et Scalia in Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII (1903), p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 366; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 348.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Cookei** Sacc., Syll. X, p. 513.

SYNON.

1. **Oospora inaequalis** Cooke et Mass., Grevillea XVI, p. 10.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Shiraianum** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. LV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557.

SYNON.

1. **Coniosporium hysterinum** Bubák, Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 186; Sacc., Syll. XVIII, p. 564; Magn., Pilzfl. Tirol, p. 552.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Bambusae** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 554.

2. **Leptosphaeria Bambusae** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 571.
3. **Metasphaeria Bambusae** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1896, p. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 585.
4. **Teichospora calospora** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1901, p. 119; Sacc., Syll. XVI, p. 552.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria bambusina** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1901, p. 119; Sacc., Syll. XVI, p. 593.

BAMBUSA ARUNDINACEA Humb. et Bonpl.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Bonariensis** Speg., Fgi Argent. I, p. 185; Sacc., Syll. II, p. 605.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bambusae** Brun., Champ. Charente-Infér. 1892, p. 37; Sacc., Syll. XI, p. 546; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 739.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium rhopaloides** Fres. *fa* **Bambusae** P. Brun., Bull. Soc. Sc. Nat. de l'Ouest de la France 1894, p. 38; Sacc., Syll. XIV, p. 1084.

FOLIA et CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Bambusae** (Thüm. et Bolle) Sacc., Michelia II, p. 124 et Syll. IV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 556.

SYNON.

1. Gymnosporium Bambusae Thüm. et Bolle, Contr. Fghi Litor., p. 6.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria trichialis** Lév., Champ. Mus., p. 113; Sacc., Syll. VI, p. 853.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Bambusae** Trav., Malpighia 1905, p. 136; Sacc., Syll. XXII, p. 185.
2. **Anthostomella Bambusae** (Lév.) Sacc., Syll. I, p. 289.

SYNON.

1. Hypopteris Bambusae Berk., Dec. of Fungi, no. 485.
2. Sphaeria Bumbusae Lév., A. S. N. 3 sér. 1845, p. 50.

3. **Apiospora Striola** (Pass.) Sacc., Fgi Ven. II, p. 305, Fgi ital. del., Tab. 180 et Syll. I, p. 539.

SYNON.

1. Homostegia Striola Pass., N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 325.

4. **Hypoxylon perforatum** (Schw.) Fr., S. V. S., p. 384; Nke, Pyr. Germ., p. 40; Sacc., Syll. I, p. 375.

SYNON.

1. Sphaeria perforata Schwein., Synops., no. 45.

5. **Sphaeria hypoxantha** Lév., A. S. N. 5 sér. 1846, p. 260; Sacc., Syll. II, p. 395.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium helvolum** Jungh., Crypt. Java, p. 30; Sacc., Syll. VIII, p. 570.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeropsis decipiens** Lév., A. S. N. 1846, p. 294; Sacc., Syll. III, p. 303.
2. **Sphaeropsis Passerinii** Brun., Champ. Saint. V, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 258; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 9.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma bambusellum** Sacc., Fl. myc. Lusit., p. 20; Sacc., Syll. XI, p. 556.

2. **Leptothyrium culmigenum** Sacc. et Brun., Champ. Saint., p. 340; Sacc., Syll. X, p. 416; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 325.

BAMBUSA MAXIMA Poir.

FOLIA et CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Bambusae** (Thüm. et Bolle) Sacc., Michelia II, p. 124 et Syll. IV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 556.

SYNON.

1. **Gymnosporium Bambusae** Thüm. et Bolle, Contr. Fghi Litor., p. 6.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3691; Thüm., M. U., no. 885.

BAMBUSA MITIS Poir.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia amblystoma** Berl. et F. Sacc., Contr. Myc. Lusit., p. 2, tab. 83, f. 1; Sacc., Syll. IX, p. 498.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma arundinacea** (Berk.) Sacc. *fa* **bambusina** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII (1903), p. 8 et Syll. XVIII, p. 263.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma bambusellum** Sacc., Fl. Myc. Lusit., p. 20; Sacc., Syll. XI, p. 556.
2. **Leptothyrium Angelae** Sacc., Rev. Myc. 1884, tab. LV, f. 5*bis*; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 356 et Syll. X, p. 416; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 325.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Pionnotes flavicans** Sacc. et D. Sacc., Atti Ist. Ven. Sc. Lett. ed Arti LXI (1902), p. 720; Sacc., Syll. XVIII, p. 676; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 509.

BAMBUSA NIGRA Lodd.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Bambusae** Pass., Micr. ital., no. 7; Sacc., Syll. II, p. 272.

FOLIA et CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Bambusae** (Thüm. et Bolle) Sacc., Michelia II, p. 124 et Syll. IV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 556.

SYNON.

1. **Gymnosporium Bambusae** Thüm. et Bolle, Contr. Fghi Litor., p. 6.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 885; Roum., Fgi Gall., no. 3691.

BAMBUSA SIMONI Carr.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium hysterinum** Sacc., Fl. Myc. Lusit., p. 21 et Syll. XI, p. 572; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 571.

BAMBUSA SPINOSA Roxb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Bambusae** (Rab.) Sacc., Syll. I, p. 446.

SYNON.

1. **Sphaeria Bambusae** Rab., Hedwigia 1878, p. 45.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Bambusae** Cooke, Grevillea XX, p. 91; Sacc., Syll. X, p. 616.

BAMBUSA VIRIDI-FLAVESCENS Parr.

FOLIA

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetomella atra** Fuck. *var.* **bambusina** Sacc. et Scalia, in Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII (1903), p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 316.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum versicolor** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII (1903), p. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 468.

p. 968 ante „Fuirena pubescens".

FIMBRISTYLIS GRACILIS R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Körberii** (Peyl) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XXII, p. 684.

SYNON.

1. **Peziza Körberii** Peyl, Beschr. einig. neuer Pilze in Lotos VIII (1858), p. 31.

p. 1014 ante Deuteromycetas.

CAREX JAPONICA Thunb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera Caricis** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 136; Sacc., Syll. XVIII, p. 95.

---

p. 1050 post „Corticium submutabile".

FAM.: PALMAE.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Coryphae** Cooke, Grevillea XIII, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 291.

p. 1050 post Phoeniceas.

PHOENIX Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pritchardiae** Cooke et Hark. * **Phoma Phoenicis** Sacc., Fgi Rom., no. 38; Sacc., Syll. X, p. 181.

p. 1054 ante „Chamaerops".

BRAHEA FILAMENTOSA Mart.

FIBRILLAE FOLIORUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma pendula** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 17; Sacc., Syll. XVI, p. 876.

p. 1054 post „Leptothyrium Penzigi".

CHAMAEROPS Spec.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Chamaeropis** Cooke, Grevillea XIII, p. 95; Sacc., Syll. X, p. 182.

p. 1057 post „Pleospora herbarum".

CORYPHA AUSTRALIS R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pritchardiae** Cooke et Hark. * **Phoma Coryphae** Sacc., Fgi Rom., no. 38; Sacc., Syll. X, p. 181.

p. 1057 ante Ceroxylinas.

PRITCHARDIA FILIFERA S. et W.

STIPES.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena Arcangeliana** Bres., in Barsali Agg. Micol. Pis. in Bull. bot. ital. 1904, p. 78; Sacc., Syll. XVII, p. 18.

SABAL ADANSONII Guerns.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella consanguinea** (Ces.) Sacc., Syll. I, p. 282.

SYNON.

1. Sordaria consanguinea Ces., in Rab., F. E., no. 2661.

2. **Hypocopra consanguinea** (Ces.) Sacc., Syll. IX, p. 492.

SYNON.

1. Sordaria consanguinea Ces., Hedwigia 1882, p. 10.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Sabaleos** Ces., Hedwigia 1882, p. 10; Rab., F. E., no. 2661; Sacc., Syll. III, p. 434.

2. **Phoma Sabaleos** Ces., Hedwigia 1882, p. 10; Sacc., Syll. III, p. 157.

SABAL BLACKBURNIANA Glazbr.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta sabalicola** J. Szabó, Magyar. bot. Lap. 1903, p. 168 et Ann. k. Hofmus. Wien XVIII, p. 356; Zahlbrückn., Sched. ad Crypt. exsicc. Cent. IX, p. 356, no. 828; Sacc., Syll. XVIII, p. 242 et XXII, p. 859.

SABAL GLAUCESCENS ?.

PETIOLI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Diplodia palmicola** Thüm. *var.* **Sabaleos** Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 322.

SABAL PALMETTO Lodd.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Hendersonia monspeliensis** Celotti, Mic. Montp., p. 27; Sacc., Syll. X, p. 326.

TRACHYCARPUS EXCELSUS Wendl.

ENDOCARPIUM.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Robillarda Trachycarpi** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 935.

SUBFAM.: 1*. BORASSINEAE.

I. BORASSEAE.

LATANIA BORBONICA Lam.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Coniothyrium borbonicum** Thüm., Lusit., no. 339; Sacc., Syll. III, p. 318.
2. **Septoria Palmarum** Sacc., Fgi Rom., no. 59, f. 10; Sacc., Syll. X, p. 381.

p. 1057 ante „Areca sapida".

ARECA CATECHU L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Gloeosporium Arecae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 172; Sacc., Syll. XVI, p. 1003.

ARECA MADAGASCARIENSIS ?.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.
1. **Hypomyces Arecae** Baccarini, N. Giorn. bot. ital. IX (1902), p. 497; Sacc., Syll. XVII, p. 804.

p. 1057 post „Hendersonia Sabaleos".

ARECA SAPIDA Sol.

VAGINAE.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
2. **Gloeosporium Palmarum** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 567.

CARYOTA URENS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Nanoti** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1894, p. 83; Sacc., Syll. XI, p. 566.

CHAMAEDOREA DESMONEOIDES Wendl.

TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Chamaedoreae** P. Henn., Hedwigia 1895, p. (66); Sacc., Syll. XI, p. 522.

CHAMAEDOREA ELATIOR Mart.

STIPES.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Allescheri** Bres., in Allesch., Süd-Bayer. Pilze III, p. 71; Sacc., Syll. XI, p. 567.

HYOPHORBE INDICA Gaertn.

VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria hyophorbicola** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 151, tab. II, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 573.

* COCOINEAE.

COCOS CAMPESTRIS Mart.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massariella Palmarum** Maffei, Contr. Mic. Ligust. Atti R. Ist. bot. Pavia 2 ser. XII (1907), p. 5 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 179.

COCOS FLEXUOSA Mart.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cocophila** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 63; Sacc., Syll. X, p. 135.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Cocos** Pass., Diagn Fghi nuov. IV, no. 95; Sacc. Syll. X, p. 199.

COCOS NUCIFERA L.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Cocos** Roll., Bull. Soc. Mycol. 1891, p. 211, tab. XIV, f. 2; Sacc., Syll. XI, p. 316.

FIBRAE NUCIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sarcoscypha cocotina** Cooke, Mycogr., f. 356; Sacc., Syll. VIII, p. 158.

ALBUMEN.
V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.
1. **Thielaviopsis paradoxa** (de Seyn.) v. Höhn., Hedwigia 1904, p. 295; Sacc., Syll. XVIII, p. 567.
SYNON.
1. Chalara paradoxa (de Seyn.) Sacc., Syll. X, p. 595.
2. Sporoschisma paradoxum de Seyn., Rech. Végét. Inf. III, p. 30, tab. I, f. 22—24.
3. Thielaviopsis ethacetica Went, De Ananasziekte, p. 4, tab. 3; Sacc., Syll. XI, p. 612.

COCOS ROMANZOFFIANA Chamis.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Leptosphaeria Molleriana** d'Alm. et Da Cam., Bol. Soc. Brot. XXIV, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 228.

p. 1057 ante Anthurieas.

POTHOEAE.

POTHOS CRASSINERVIA Jacq.

PETIOLI.
II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.
1. **Nectria Aracearum** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 152; Sacc., Syll. XVI, p. 568.

p. 1060 post „Calla palustris".

SUBFAM.: 2*. LASIOIDEAE.

LASIEAE.

LASIA SPINOSA Thw.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Gloeosporium Lasiae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 172; Sacc., Syll. XVI, p. 1003.

p. 1061 post Philodendreas.

PHILODENDRON AMURENSIS ?.

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Diplodia Philodendri** Zimmerm., Verh. naturf. Ver. Brünn XLVII, p. 40 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 992.

PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM Schott.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phyllosticta Turconii** Trinchieri, in litt. 1909; Sacc., Syll. XXII, p. 863.
SYNON.
1. Phyllosticta Philodendri Turconi, in Atti r. Ist. bot. Pavia 1905, p. 314 non Allesch.

p. 1064 ante Lemnaceas.

SUBFAM.: PISTIOIDEAE.

PISTIA STRATIOTES L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Stratiotis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 114; Sacc., Syll. XVI, p. 847.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Pistiae** Baccarini, Bull. Soc. bot. ital. 1908, p. 31; Sacc., Syll. XXII, p. 1291.

---

p. 1065 ante Liliifloras.

SERIES: FARINOSAE.

SUBSER.: BROMELIINEAE.

FAM.: BROMELIACEAE.

I. BROMELIEAE.

ANANAS SATIVUS Mill.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella mirabilis** Speg., in Rev. Myc. 1880, p. 28; Michelia II, p. 313; Sacc., Syll. I, p. 288.

BILLBERGIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella roseola** Cooke, in Grevillea; Sacc., Syll. IV, p. 684.

BROMELIA ACANGA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Bromeliae** d'Alm. et Da Cam., Bolet. Soc. Broter. XXV, p. 25 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 861.

HOHENBERGIA STROBILACEA Schult. f.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Hohenbergiae** F. Tassi, Atti R. Acc. dei Fisiocr. Siena 4 ser. VIII (1896), Microm. III, p. 3; Tassi, Rev. Myc. 1896, p. 161, tab. CLXVIII, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 886.

II. PUYEAE.

DYCKIA SULPHUREA Schult. et Mart.

SCAPUS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Macrophoma Dyckiae** Trinchieri, Rend. R. Acc. Sc. Napoli 1909, p. 3 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 914.

SUBSER.: COMMELINEAE.

FAM.: COMMELINACEAE.

I. TRADESCANTIEAE.

TRADESCANTIA VIRGINICA L.

FRUCTUS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Sphaeronaema aquaticum** Jacz., Monogr. du genre Sphaeronaema 1898, p. 27; Sacc., Syll. XVI, p. 889.

p. 1108 ante „Eremurus spectabilis".

DIANELLA TASMANICA R. Br.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Pestalozzia Dianellae** D'Alm. et Da Cam., Revista agron. de Portug. 1904, p. 192; Sacc., Syll. XVIII, p. 483.

p. 1112 ante „Aloë percrassa".

ALOË HANBURYANA Naud.

SCAPUS.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Gloeosporium macropus** Sacc., Michelia I, p. 217, Fgi ital. del., Tab. 1033 et Syll. III, p. 703.

p. 1112 post Aloë virens".

GASTERIA FUSCO-PUNCTATA ?.

SCAPUS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Chaetomella Gasteriae** Trienchieri, Rend. R. Acc. Sc. Napoli 1909, p. 5 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 986.

HAWORTHIA TORTUOSA How.

SCAPUS.
V. DEUTEROMYCETAE.
12. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Ascochyta Haworthiae** Trienchieri, Rend. K. Acc. Sc. Napoli 1909, fasc. 8—12, p. 4 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1032.

p. 1112 ante „Kniphofia uvaria".

KNIPHOFIA ALOIDES Moench.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Kniphofiae** Cooke, Grevillea XIV, p. 40; Sacc., Syll. IV, p. 367.

p. 1113 ante Aphyllantheas.

LOMANDREAE.

LOMANDRA LONGIFOLIA Labil.

(= XEROTES LONGIFOLIA R. Br.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Xerotis** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 163; Sacc., Syll. XVI, p. 849.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium ellipticum** Syd., in Vest. Micr. rar. selecti, Bot. Notis. 1902, p. 120; Sacc., Syll. XVIII, p. 493.

p. 1147 post Scilleas.

GALTONIA CANDICANS Dec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Galtoniae** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VI (1908), p. 528; Sacc., Syll. XXII, p. 142.

p. 1160 ante Sphaerioidaceas.

YUCCA ALOIFOLIA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Yuccae** Thüm., M. U., no. 1853; Sacc., Syll. I, p. 279.

p. 1160 post „Coniothyrium concentricum".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Yuccae** West., 5 Not., p. 18; Sacc., Syll. III, p. 371.

p. 1160 post „Septoria macrospora".

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lenzites Gussonei** Scalia, Fgi Sicilia orient. I ser. 1900, p. 21; Sacc., Syll. XVII, p. 52.

p. 1161 ante „Dasylirion junceum".

DASYLIRION GRACILE Zucc.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Dasylirii** Celotti. Mic. Montp., p. 22; Sacc., Syll. X, p. 267.

p. 1161 ante „Cordyline rubra".

CORDYLINE AUSTRALIS Hook. f.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phoma Cordylines** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 162.

SYNON.
1. **Phoma Cordylines** Thüm., Lusit., no. 554.

p. 1162 „Dracaena Draco".

DRACAENA COOPERI Hort.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phyllosticta Draconis** Berk., in Welw., Pl. Port., p. 5; Sacc., Syll. III, p. 60 et XXII, p. 860.

p. 1163 post „Dracaena latifolia".

DRACAENA TERMINALIS L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phyllosticta Draconis** Berk., in Welw., Pl. Port., p. 5; Sacc., Syll. III, p. 60 et XXII, p. 860.

SANSEVIERA ZEYLANICA Willd.

GERMINA
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Chaetophoma Sansevierae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 150, tab. XII, f. 12; Sacc., Syll. XVI, p. 889.

p. 1172 ante Polygonateas.

SEMELE ANDROGYNA Kunth.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Ascochyta Semeles** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 555; Sacc., Syll. XXII, p. 1032.

p. 1185 ante Parideas.

SPEIRANTHA CONVALLARIOIDES ?.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.
1. **Fusarium Speiranthae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 174; Sacc., Syll. XVI, p. 1101.

p. 1186 post „Leptosphaeria Ophiopogonis".

OPHIOPOGON JAPONICUM Ker.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.
1. **Scolicotrichum phomoides** Cooke et Mass., Grevillea XVI, p. 79; Sacc., Syll. X, p. 600.

SUBFAM.: ALETROIDEAE.

ALETRIS Spec.

FOLIA et BRACTEAE.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Physalospora fallaciosa** Sacc., Michelia I, p. 121, Fgi ital. del., Tab. 602 et Syll. I, p. 438.

ALETRIS FRAGRANS L.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Gloeosporium Aletridis** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 172; Sacc., Syll. XVI, p. 1003.

SUBFAM.: 7**. LUZURIAGOIDEAE.

GEITONOPLESIUM ANGUSTIFOLIUM Koch.

CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPRAERIACEAE.
1. **Metasphaeria platyspora** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 22; Sacc., Syll. IX, p. 840.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Camarosporium Geitonoplesii** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 77; Sacc., Syll. X, p. 346.
2. **Diplodia descriminanda** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 61; Sacc., Syll. X, p. 291.
3. **Sphaeropsis subdola** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 10; Sacc., Syll. X, p. 258.

p. 1191 ante „Galanthus nivalis".

CRINUM Spec.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Gloeosporium Crini** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 556; Sacc., Syll. XXII, p. 1191.

CRINUM ASIATICUM L.

SQUAMAE FOLIORUM.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Macrophoma bulbophila** Sacc., Fgi Rom., no. 46; Sacc., Syll. X, p. 200.

CRINUM POWELLII ?.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Stagonospora Crini** Bubák et Kabát, Hedwigia XLII (1908), p. 361; Sacc., Syll. XXII, p. 1055.

p. 1192 ante „Leucojum".

HIMANTOPHYLLUM MINIATUM Groenl.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Colletotrichum Himantophylli** Kabát et Bubák, Myc. Beitr. in Hedwigia XLVI (1908), p. 297; Sacc., Syll. XXII, p. 1205.

p. 1192 post „Leucojum vernum".

ZEPHYRANTHES LINDLEYANA ?.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria psittacina** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 972.

p. 1194 ante Agavoideas.

STENOMESSON INCARNATUM H. B.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria translucens** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 104, tab. IX, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 972.

p. 1197 ante „Fourcroya gigantea".

FOURCROYA Spec.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Leptosphaeria translucens** Wint., Contr. Fl. Myc. Lusit. V, p. 15; Sacc., Syll. IX, p. 786.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Coniothyrium biforme** Wint., Contr. Fl. Myc. Lusit., no. 790; Sacc., Syll. III, p. 318.

p. 1197 ante „Phomopsis Fourcroyae".

FOURCROYA GIGANTEA Vent.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Hendersonia Fourcroyae** Thüm., Lusit., no. 346; Sacc., Syll. III, p. 435.
2. **Phoma Fourcroyae** Thüm., Lusit., no. 332; Sacc., Syll. III, p. 160.

p. 1197 post „Phomopsis Fourcroyae".
VAGINA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Rabenhorstia Fourcroyae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 100; Sacc., Syll. X, p. 234.

FOURCROYA LONGAEVA K. et Zucc.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Leptosphaeria infernalis** Niessl, Contr. Fl. Myc. Lusit., p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 786.
2. **Pleospora Pustula** Berl. et F. Sacc., Contr. Myc. Lusit., p. 5, tab. 83, f. 6; Sacc., Syll. IX, p. 887.

FOURCROYA SELLOWII Koch.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Henriquesii** Thüm., Lusit., no. 338; Sacc., Syll. III, p. 318.

SUBFAM.: III. HYPOXIDOIDEAE.

CONOSTYLIDEAE.

ANIGOSANTHUS FLAVIDA Red.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Anigozanthi** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 148; Sacc., Syll. XVI, p. 877.

p. 1197 ante Dematiaceas.

DIOSCOREA Spec.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Dioscoreae** Cooke, Grevillea VIII, p. 136; Sacc., Syll. III, p. 58.

SYNON.
1. Septoria Dioscoreae Cooke, Hedwigia 1878, p. 38.

p. 1213 post „Iris xyphium".

MORAEA SINENSIS Thunb.

FOLIA, PEDUNCULI et CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Moraeae** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 11; Sacc., Syll. IX, p. 652.

p. 1213 ante „Gladiolus".

ANTHOLYZA BICOLOR ?.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Antholyzae** Sacc., Ann. Mycol. VI (1908), p. 555; Sacc., Syll. XXII, p. 939.

p. 1217 ante Deuteromycetas.

MUSA Spec.

FOLIA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora fallaciosa** Sacc., Michelia I, p. 121, Fgi ital. del., Tab. 602 et Syll. I, p. 438.

p. 1219 post „Cryptomela Strelitziae".

STRELITZIA AUGUSTA Thunb.

TRUNCUS.
II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.
1. **Nectria Strelitziae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 152, tab. II, f. 5; Sacc., Syll. XVI, p. 578.

STRELITZIA REGINAE Ait.

RHIZOMA.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Didymosphaeria Strelitziae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 121, tab. XIV, f. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 501.

p. 1219.

FAM.: ZINGIBERACEAE.

SUBFAM.: ZINGIBEROIDEAE.

I. ZINGIBEREAE.

RENEALMIA CINNAMOMEA ?.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Septoria Renealmiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 159, tab. XV, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 972.

p. 1219 post „Curcuma rubricaulis".

HEDYCHIUM CORONARIUM Koen.

FOLIA et PETIOLI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Macrophoma Hedychii** Mariani, Atti Soc. ital. Sc. nat. L (1911), p. 169; Sacc., Syll. XXII, p. 914.

p. 1227 ante „Coelogyninae".

VANILLA ODORATA Presl.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Colletotrichum Vanillae** Scalia, Mycetes Siculi novi II (1903), p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 467.

p. 1228 ante „Phaiinae".

SOBRALIINAE.

SOBRALIA Spec.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.
1. **Gloeosporium Sobraliae** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXII (1906), p. 68; Sacc., Syll. XXII, p. 1192.

SOBRALIA SESSILIS Lindl.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetodiplodia Sobraliae** P. Henn., Hedwigia XLIV (1905), p. 173; Sacc., Syll. XVIII, p. 330.

p. 1228 post „Phaiinae".

BLETIA HYACINTHINA R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Bletiae** Zimmerm., Verh. Naturf. Ver. Brünn XLVII, p. 27 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 860.

p. 1229 post „Stanhopea eburnea".

STANHOPEA OCULATA Lindl.

PSEUDOBULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum roseolum** P. Henn., Hedwigia XLIV (1905), p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 467.

2. **Colletotrichum vinosum** P. Henn., Hedwigia XLIV, p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 469.

p. 1229 post „Cymbidium spec.".

CYMBIDIUM EBURNEUM Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hypodermium Orchidearum** Cooke et Mass., Grevillea XVI, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 466.

CYMBIDIUM LOWEANUM Rchb. f.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma cymbidicola** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 155, tab. II, f. 11; Sacc., Syll. XVI, p. 522.

p. 1229 ante Stilbaceas.

GOMEZA PLANIFOLIA Klotzsch.

PSEUDOBULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia bulbicola** P. Henn., Hedwigia XLIV (1905), p. 173; Sacc., Syll. XVIII, p. 322.

p. 1230 ante „Oncidium pulvinatum".

ONCIDIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Donckelaeri** West., 5 Not., no. 60; Sacc., Syll. III, p. 59.

ONCIDIUM MACRANTHUM Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylaria Orchidis** Cooke et Massee, Grevillea XIX, p. 42; Sacc., Syll. X, p. 553.

p. 1230 ante „Dichacinae".

MILTONIA CANDIDA Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Miltoniae** Da Cam., Bol. Soc. Broter. XXV (1910), p. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 913.

p. 1230 ante „Culmum".

DICHAEA VAGINATA Rchb. f.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Dichaeae** P. Henn., Hedwigia XLIV (1905), p. 175; Sacc., Syll. XVIII, p. 468.

ADDITAMENTA AD VOL. II.

p. 1 ante Seriem: „Salicales".

SERIES: VERTICILLATAE.

FAM.: CASUARINACEAE.

CASUARINA STRICTA Ait.

LIGNUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladotrichum nigrescens** (Lk) Sacc., Syll. IV, p. 373.

SYNON.

1. **Diplosporium nigrescens** Lk, Spec. Pl. I, p. 64.

SERIES: PIPERALES.

FAM.: PIPERACEAE.

PIPER LONGUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Piperis** F. Tassi, Bull. Labor. Ort. bot. Siena 1899, p. 28; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 845; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 775.

p. 282 ante „Myrica cerifera".

COMPTONIA ASPLENIFOLIA Gaertn.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Chorostate) Comptoniae** (Schw.) Ell. et Ev. *var.* **berolinensis** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, p. 37; Sacc., Syll. XVII, p. 670.

p. 900 ante Deuteromycetas.

MACLURA AURANTIACA Nutt.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa Fabreana** Sacc., Syll. I, p. 137.

SYNON.

1. **Valsa Maclurae** H. Fabre, Sphér. Vaud., p. 70.

p. 929 post „Melanomma Pulvis-pyrius".

BROUSSONETIA PAPYRIFERA Vent.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsaria anserina** (P.) Sacc., Fgi Ven. 4 ser., p. 19; Sacc., Syll. I, p. 750.

SYNON.

1. **Sphaeria anserina** P., Ic. et Descr., p. 5, tab. I, f. 8—10; Cooke, Handb., no. 2637.

p. 929 post „Cladotrichum polysporum".

LIGNUM et CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Pulvis-pyrius** (P.) Fuck. *fa* **Broussonetiae** Sacc., Syll. II, p. 99.

p. 929 post „Chaetosphaeria fusca".

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Thyridaria incrustans** Sacc., Mycol. Ven. II, p. 170, Fgi Ven. 4 ser., p. 14 et Syll. II, p. 140.

SYNON.

1. **Cucurbitaria Broussonetiae** Sacc., Mycol. Ven., p. 118, tab. XII, f. 12—17.

2. **Valsaria insitiva** Ces. et De Not., in Sacc., Mycol. Ven., p. 148, t. XV, f. 5—10; Sacc., Syll. I, p. 741.

p. 938 post Ramos; in hac pagina nomen Naumanni in Neumanni corrigendum est.

UROSTIGMA NEUMANNI Miq.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Oudemansii** (West.) Sacc., Michelia I, p. 308 et Syll. II, p. 546.

SYNON.

1. **Nectria Oudemansii** West., in Oud., Mat. Myc. Néerl. I, p. 46.

p. 963 ante „Parietarieae".

I*. BOEHMERIEAE.

BOEHMERIA NIVEA Hook.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Boehmeriae** P. Henn., Hedwigia 1902, p. 136; Sacc., Syll. XVIII, p. 260.

p. 965 ante „Hakea saligna".

HAKEA EUCALYPTOIDES Meissn.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella Hakeae** Penz. et Sacc., Fghi mort., p. 8, tab. IV, f. 3; Sacc., Syll. IX, p. 1114.

p. 965 sub „Hakea saligna".

HAKEA SALIGNA Knight.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Mesnierianum** Thüm., M. U., no. 1281; Sacc., Syll. I, p. 76.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Hakeae** Wint., Contr. Fl. myc. Lusit. V, p. 14; Sacc., Syll. IX, p. 733.

p 965 post „Fusarium Hakeae".

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Hakeae** Thüm., Lusit., no. 422; Sacc., Syll. IV, p. 254.

p. 965 post „Embothrieae".

KNIGHTIA EXCELSA R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium excelsum** Cooke, Grevillea XV, p. 17; Sacc., Syll. IX, p. 401.

p. 1026 post „Coccolobeae".

COCCOLOBA SAGITTAEFOLIA Ort.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora bicolor** Wint., Contr. Fl. myc. Lusit., no. 767; Sacc., Syll. IV, p. 454.

p. 1043 post „Chenopodium vulvaria".

RHAGODIA LINIFOLIA R. Br.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Rhagodiae** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 955.

p. 1059 ante „Amarantum".

ACNIDA CANNABINA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora nigrella** Sacc. *fa* **Acnidae** Sacc., Fl. Mycol. Lusit. XII (1903), p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 401.

ADDITAMENTA AD VOL. III.

p. 46 ante „Silene".

MELANDRIUM TRIFLORUM Vahl.

CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Leptosphaeria Vahlii** Rost., Fungi Groenl., p. 557; Sacc., Syll. IX, p. 769.

p. 80 ante „Ranunculineae".

SUBSER.: TROCHODENDRINAE.

FAM.: TROCHODENDRACEAE.

TROCHODENDRON ARALIOIDES S. et Zucc.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phyllosticta Trochodendri** d'Alm. et Da Cam., Bol. Soc. Broter. XXV, p. 28 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 823.

p. 193 ante „Septoria Menispermi".

MENISPERMUM DAHURICUM D. C.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Ascochyta Jenissensis** Sacc., Michelia II, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 405.

p. 206 post „Tubercularia vulgaris".

CALYCANTHUS PRAECOX L.

SEMINA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Sphaeropsis Chimonanthi** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 313.

p. 206 ante „Chimonanthus fragrans".

CHIMONANTHUS Spec.

RAMI.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.
1. **Leptosphaeria Coniothyrium** Sacc., N. Giorn. bot. ital. VII (1875), p. 317 *f* **Chimonanthi** Sacc., Syll. II, p. 30.

p. 206 post „Hendersonia Magnoliae".

CHIMONANTHUS FRAGRANS Lindl.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) extorris** Sacc., Michelia I, p. 30; Sacc., Syll. I, p. 641.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria longipes** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 43; Sacc., Syll. X, p. 208.

2. **Dothiorella Chimonanthi** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, p. 10; Sacc., Syll. X, p. 230.

3. **Phoma Molleri** d'Alm. et Da Cam., Rev. agron. Lisboa 1904, p. 217, tab. I, f. 3—4; Sacc., Syll. XVIII, p. 246.

p. 206 post „Xylopieae".

ANONA CHERIMOLIA Wendl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cherimoliae** Thüm., Lusit., no. 607; Sacc., Syll. III, p. 391.

2. **Phyllosticta Cherimoliae** d'Alm. et Da Cam., Bol. Soc. Broter. XXV, p. 25 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 825.

SYNON.

1. Phyllosticta Anonae d'Alm. et Da Cam., Rev. Agron. Portug. IV, p. 83.

p. 206 ante Deuteromycetas.

ANONA TRILOBA L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Anonae** Celott., Mic. Montp., p. 37, f. 2; Sacc., Syll. IX, p. 1123.

p. 207 post „Cinnamomeae".

CINNAMOMUM BURMANNI Blume.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytosporella Cinnamomi** Turconi, Atti R. Ist. bot. Pavia XI, p. 314; Sacc., Syll. XXII, p. 954.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Briosii** Turconi, Atti R. Ist. bot. Pavia XI (1905), p. 314; Sacc., Syll. XXII, p. 1202.

p. 207 post „Camarosporium Camphorae".

CINNAMOMUM CAMPHORA Fr.

(= CAMPHORA OFFICINARUM Nees)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr. *fa* **Camphorae** Sacc., Michelia II, p. 281 et Syll. III, p. 653.

2. **Leptothyrium concentricum** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 421.

p. 207 ante „Persea gratissima".

CINNAMOMUM GLANDULIFERUM ?.

(= CAMPHORA GLANDULIFERA Nees)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta glanduliferae** Turconi, Atti r. Ist. bot. Pavia XI, p. 314, tab. XXII, f. 7—9; Sacc., Syll. XXII, p. 1030.

p. 208 ante subfam. „Lauroideae".

LITSEEAE.

LITSEA GLAUCA Nees.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Litseae** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 168; Sacc., Syll. XVI, p. 921.

p. 208 post subfam. „Lauroideae".

I. APOLLONIEAE.

APOLLONIA CANARIENSIS Nees.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gnomonia australis** Wint., Contr. Fl. Myc. Lusit. V, p. 14; Sacc., Syll. IX, p. 674.

p. 282 ante „Hesperideae".

I*. SCHIZOPETALEAE.

LESQUERELLA ARCTICA ?.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Lesquerellae** Lind, Micromycetes from North-East Groenlandia, Kjöbenh. 1910, p. 161; Sacc., Syll. XXII, p. 967.

p. 312 post „Darlingtonia californica".

DARLINGTONIA GLOMERATA ?.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Discula Darlingtoniae** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 676.

SYNON.

1. Discella Darlingtoniae Thüm., Lusit., no. 318.

FAM.: NEPENTHACEAE.

NEPENTHES Spec.

ASCIDIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Nepenthis** Cooke et Mass., in Grevillea XVIII, p. 73; Sacc., Syll. X, p. 179.

NEPENTHES DISTILLATORIA Auct.

ASCIDIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma glandarium** Cda, Ic. Fg. II, p. 5, f. 24; Sacc., Syll. IV, p. 221.

p. 389 ante „Physocarpus opulifolius".

PHYSOCARPUS AMURENSIS Max.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cryptostictis Physocarpi** Vestergr., Bot. Notis. 1899, p. 166; Sacc., Syll. XVI, p. 947.

SYNON.

1. Cryptostictis Lonicerae (Thüm.) Sacc. Cfr. Syll. l. c.

p. 390 ante „Cytospora globifera".

PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS Raf.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cryptostictis Physocarpi** Vestergr., Bot. Notis. 1899, p. 166; Sacc., Syll. XVI, p. 947.

SYNON.

1. Cryptostictis Lonicerae (Thüm.) Sacc. Cfr. Syll. l. c.

p. 396 post „Quillajeae".

EXOCHORDA ALBERTI Regel.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Exochordae** P. Henn., Notizbl. k. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1900, p. 39; Sacc., Syll. XVIII, p. 320.

p. 443 post „Diplodia Photiniae".

PHOTINIA SERRULATA Lindl.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia photiniaecola** Brun., Rev. Myc. 1886, p. 141; Sacc., Syll. X, p. 277.

SYNON.

1. Diplodia Photiniae Brun., Liste Pl. Saint., p. 169, nec Speg.

p. 913 ante „Psoralea spec."

PHACA Spec.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora chrysospora** (Niessl) Sacc., Syll. II, p. 285.

SYNON.

1. Pleospora chrysospora Niessl, Hedwigia 1880, p. 173.

p. 937 ante „Arachis".

ALYSICARPUS BUPLEURIFOLIUS D. C.

CAULIS.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phoma anguina** Berk. et Curt., Fgi North Pacific. Exp., no. 123; Sacc., Syll. III, p. 120.

p. 942 ante „Hippocrepis ciliata".

HERMINIERA ELAPHRAXYLON Guill. et Perr.

CORTEX.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phoma Herminierae** Cooke, in Grevillea XIII, p. 93; Sacc., Syll. X, p. 139.

p. 946 ante „Cicer arietinum".

CENTROSEMA BRASILIENSE Benth.

SARMENTA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Hendersonia Centrosematis** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1904, p. 126; Sacc., Syll. XVIII, p. 362.

p. 950 ante „Kennedya rubicunda".

KENNEDYA OVATA Sims.

(= HARDENBERGIA OVATA Benth.?)

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phyllosticta Kennedyae** Wint., Contr. myc. Lusit., no. 800; Sacc., Syll. III, p. 11.

---

p. 1019 ante Fam. „Cneoraceae".

SUBFAM.: NITRARIOIDEAE.

NITRARIA SCHOBERI L.

RAMI.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. **Phoma Nitrariae** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 86.

SYNON.
1. Sphaeropsis Nitrariae Thüm., Sibir., no. 792; Hedwigia XXI, p. 185.

p. 1061 ante subser. „Malpighiineae".

FAM.: MELIACEAE.

SUBFAM.: MELIOIDEAE.

MELIEAE.

MELIA AZEDARACH L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Azedarachis** Thüm., Litor., no. 221, tab. I, f. 24; Sacc., Syll. III, p. 30.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma abdita** Sacc., Michelia II, p. 96; Sacc., Syll. III, p. 88.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Cucurbitula** (Fr.) Sacc., Michelia I, p. 312; Sacc., Syll. II, p. 543.

SYNON.

1. Nectria Cucurbitula Fr., Scler. Suec., no. 263 sec. Mont., Pl. Cellul. VIII Cent., p. 72.

PUTAMEN.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Santiella oblonga** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1900, p. 90, tab. XVI, f. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 947.

p. 1064 sub II „Acalypheae".

ACALYPHA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cavarae** Scalia, Fgi Sicil. orient. 3 ser. 1902, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 381.

p. 1064 ad parasitas Acalyphae virginicae sub Deuteromycetis.

2. **Phyllosticta Briosiana** Traverso, in Syd., Ann. Mycol. I (1903), no. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 223.

---

p. 1099 ante Seriem „Sapindales".

FAM.: CALLITRICHACEAE.

CALLITRICHE STAGNALIS Scop.

RADIX.

IV. MYXOMYCETAE.

PLASMODIOSPORACEAE.

1. **Ligniera radicalis** Maire et Tison, C. R. Acad. Sc. Paris 23 Janv. 1911, p. 1 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 817.

p. 1126 post „Schinus latifolium".

SCHINUS MOLLE L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Schini** Thüm., Lusit.; Sacc., Syll. III, p. 27.

p. 1150 ante „Elaeodendron".

CASSINE MAUROCENIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Mauroceniae** Sacc. et D. Sacc., Mycoth. ital., no. 1523; Sacc., Syll. XVIII, p. 222.

p. 1150 post „Elaeodendron".

MYGINDA PALLENS Sm.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Mygindae** Wint., Contr. Fl. Myc. Lusit., no. 815; Sacc., Syll. III, p. 361.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Mygindae** Wint., Contr. Fl. Myc. Lusit., no. 785; Sacc., Syll. III, p. 704.

p. 1241 adde ad:

XANTHOCERAS SORBIFOLIUM Bunge.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Xanthoceratis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV (1906), p. 334; Sacc., Syll. XXII, p. 260.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia Xanthoceratis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. IV, p. 358; Sacc., Syll. XXII, p. 1003.

CORRIGENDUM.

In p. 844 ante „Medicago" divisio IV Trifolieae omissa est, ita ut in capite paginarum 844—884 „Genisteae" in „Trifolieae" mutandum est.